يتم تشغيل الفيديوهات التي لا تعمل في برنامج KMPlayer او VLC

دورة مقدام لصناعة المتفجرات.

المقدمة.

الحمد لله القويّ المَتِين، والصِلاةُ والسّلام على مَن بُعِثَ بالسّيفِ رحمةً للعَالَمِين، أمّا بعد..

قال تعالى : "فقاتِل فِي سبيلِ الله لا تُكلَّفُ إلا نَفسك وحَرِّضِ المُؤمنينَ عسىٰ اللهُ أن يَكُفَّ بَأسَ الَّذِينَ كَفروا واللهُ أشدُّ بَأْساً وأشَدُّ تَنكيلاً."

فقتالِ الكُفار يا أخا التّوحِيد لو فُرِض أنّ القائِم به شخصٌ واحد فإنّ الله يكُفّ به بأس الذين كفروا..

وقال البغويّ : أي لا تدَع جهاد العدوّ والإنتصار للمُستضعَفين مِن المؤمنين ولو وحدكَ، فإنّ الله قد وعدكَ بالنّصر.

وقال ابنُ تيميَّة : ومَن قاتل الكُفار مِن المُسلمين بسيفٍ أو رمحٍ أو سهمٍ أو حجارةٍ أو عصا فهو مُجاهِدٌ في سَبيل الله.

واعلَم يا أخي أنّ دين الله مُنتَصِرٌ بنا أو بغَيرنا

قال تعالىٰ : وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ ۚ إِنَّ اللَّهَ لَغَنِيٌّ عَنِ الْعَالَمِين."

"وَإِنْ تَتَوَلَّوْا يَسْتَبْدِلْ قَوْمًا غَيْرَكُمْ ثُمَّ لَا يَكُونُوا أَمْثَالَكُمْ."

فامتثالاً لأمرِ الله والسَّعْي لِنَيل مَغفِرتهِ ورِضَاه واستجابةً لداعِيَ الله وعملاً بقولِهِ تعَالىٰ : "انْفِرُوا خِفَافًا وَثِقَالًا وَجَاهِدُوا بِأَمْوَالِكُمْ وَأَنْفُسِكُمْ فِي سَبِيلِ اللَّهِ ..."،"وَجَاهِدُوا فِي اللَّهِ حَقَّ جِهَادِهِ .."،"وَأَعِدُّوا لَهُمْ.."
سأبدأُ معكُم إخوَتي في الله "بغيرِ حولٍ مِنّي ولا قُوّة" مُستَعيناً بالله، في عَمِل دَورة مُيَسّرة في علم المُتفجّرات، بعيداً عن المُعادَلات الكيميائيّة المُعقّدة و الكلام الإنشائي، وسنبدأُها ببعضِ العلم النّظري لنعرِف كيف تتمّ مراحِل التّفجِير ومُسَبّباتِهِ ولِفهم مُصطلَحات هذا العِلم، وسنتعرف على أهمّ المواد وخصائصها وتَقسيماتِها المُختلفة حسَب استخدامِ وطَبيعة كُلّ مادة، وكَيفية الحصول عليها وتَحضِيرها إن أمكَن، ثم سنبدأُ "عَمليّ" في تحضِير بعض المُركّبات والخَلائط المشهورة والمُتاحة في أغلبِ الأماكن وبسهولة إن شاء الله، وسنُفَصِّلَ قليلاً في عمل الدوائر الكهربائية وكيفية غَلقها عن بُعد إمّا بالهاتِف أو مُؤَقّت ساعة أو حتىٰ بالضّغط واللّمس، وسنَخْتِم بعَرْضِ بعض الأفكار للإثخان في أعداء الله والله المستعان..
لكن إحذر أخي المُوحّد، فالمَعلُومَة تُقتَل وتُقبَر في هاتفِ صاحِبها قائلاً لها "سأحتاجُك مستقبلاً" واحذر أن تُزيِّنَ لك نفسكَ القعود بحجّةِ أنك ستتعلّمَ وتُناصِر وتَنتَظِر قدومَ المُجاهِدين، فإن النّفس خذّالة..
وإذا احسَست مِن نفسِك بتكاسُلٍ وتثَاقُل، فحَرِّضها على أعداءِ الله وأرِهَا أفعالهم بالمُسلمِين من مَشرقِ الأرض لمَغرِبها..
يَقول الشيخ المجاهد "أبو حمزة المهاجر" تقبله الله : "أكثِروا ذِكر الضغائن على العدو لأنها تَبعث على الإقدامِ،
فتذكّروا أن العدو اغتصَب أمهاتِكم وأخواتِكم وصدّكم عن الجمعة والجماعات.."

فذكِّر نفسك بما آلَ إليه حالُ المُسلمِين حتى صِرنا كالأيتامِ في موائد اللِّئام، دينٌ ضائِعٌ وحِمىً مُستباحٌ، وحقٌّ سلِيبٌ ودَمعٌ صَبِيبٌ ودَمٌ مسفوكٌ، وأعراضٌ مُنتهَكة وحربٌ صلِيبيّةٌ معلَنةً تحت راية الصّلِيب، وقَتلانا نَعدُّهُم يومياً بآلافٍ مؤلّفة في أصقاعٍ شتّى ولا حولَ ولا قُوّة إلا بالله..

وقد حرَّضَ الله المُؤمِنين وهيَّجَ نفوسَهُم على عدوِّهِم إذ قال : هُمُ الَّذِينَ كَفَرُوا وَصَدُّوكُمْ عَنِ الْمَسْجِدِ الْحَرَامِ وَالْهَدْيَ مَعْكُوفًا أَنْ يَبْلُغَ مَحِلَّهُ.."

وأمرَ رسولَهُ فقال : "يَا أَيُّهَا النَّبِيُّ حَرِّضِ الْمُؤْمِنِينَ عَلَى الْقِتَالِ.."

وأخيراً أخي صحَّ عنه ﷺ أنّه قال : "مَنْ عَلِمَ الرَّمْيَ ثُمَّ تَرَكَهُ فَلَيْسَ مِنَّا أَوْ قَدْ عَصَى.."

وأسأَلُه سُبحانه أن يستعمِلَنا وألَّا يستبدِلنَا وأن يُيَسّر لنَا سُبُلاً للجهادِ في سبيلِهِ ويُيَسّرها علينا وأن يجعلَ أعمالنَا خالِصةً له..

إنتهى.

فهرس

الدَّرسُ الأوَّل.

: تَعريفُ المُتفَجِّرات..

- هـي عِبارة عن مُرَكَّبات أو خلائِط كيميائِيَّة قادِرة علىٰ التَّحَوُّل إلىٰ كميَّاتٍ كبيرة من الغَازات بِسُرعةٍ عالِيةٍ وذات حرارة عالِية خلال فترة زمنيّةٍ قصِيرةٍ جدَّاً، وبتأثِير عامِلٍ خارِجيٍّ، مُحدِثَةً ضَغطاً مُتزايداً ممّاً يُنتِجُ عامِلاً مِيكانِيكيَّاً يُسَبِّبُ التَّدمِير .

التَّفصِيل..

1

المَواد المتُفجّرة

Explosive Materials

1 هي عبارة عن مُركّبَات

2 أو خلائـط كيميـائيّـة

3 قادرة على التحـوّل إلى كميّات كبيرة مـن الغـازات **بسرعـة عالية جداً**

4 وذات حـرارة عاليــة

5 خـلال فترة زمنية قصيـرة جـداً

6 وبتأثيـر عامـل خارجـي

7 مُحدِثَة ضغطاً متزايداً مما ينتج عاملاً ميكانيكياً يسبب التدمير .

توزيع الذرّات على حسب حالة المـادة :

الصّلبة

السّائلة

الغازيّة

MPS9000 متر في الثانية

MPS5000 متر في الثانية

MPS2500 متر في الثانية

MPS400 متر في الثانية

HEAT

Detonator

Shock wave

Explosion Center

t.me/Meqdam7

قَالَ ﷺ : لَا يَجْتَمِعُ كَافِرٌ وَقَاتِلُهُ فِي النَارِ أَبَدًا .

ما الفَرق بين المُرَكَّبَات والخلائِط ؟

المُرَكَّبات : هي تحوّل كِيميَائي يَتمّ بتفاعُل مادّتَين أو أكثَر مُكَوِّناً مادةً جديدةً تماماً بهيئَةٍ جديدة وخصائِص جديدة، ويَصعُب جداً إرجاعِ المَواد إلى هَيئَتِها قبل التَّفاعُل..

أمَّا الخلائط : فهي مواد تُخلَط فِيزيَائيَّاً وتَحتَفظ أغلب المواد فيها بهَيئَتِها وخصائِصَها، ولكنّها تُقَوِّي بعضَها بَعض، وكثيراً ما يَسهُل فَصل المواد بعد الخَلط، مثال : "خليط بروكسيد الأسيتون + نترات الأمونيوم" إذا أردَنا فَصل المواد عن بَعض، نقُوم بوَضعِ الخليطِ في وِعاء به مَاء، ستذوب "النّترات" في الماء أمّا "البروكسيد" فلا يَذوب في المَاء، ثُمّ نقومُ بترشِيح "الأسيتون" بفِلتَر ونضَع المَاء في فرِيزر الثَّلاجة حتى تتكَوَّن بَلُّورات "نترات الأمونيوم" مرَّة أُخرى، وهكذا تَم فَصل مَادَّتَي الخَلِيط عن بَعض وسنُفَصِّل في ذلك مُستقبلاً إن شاءَ الله..

السُّرعَة :

كُلَّما ازدادَت سُرعة تحوُّل المادة المتفجّرة وكميّة الغازَات زادَت قُوّة الإنفجار، وتُقَاس السرعة بالمِتر في كل ثانية م/ث..

الحرارة العَالِية :

ومن خصائِص المتفجّرات أيضاً ارتفَاع في درجة حرارة المَادة وقد تَصل في بعض "الخلائط الشَّعبيّة" إلى أكثر من ٤٠٠٠ْ .

"وبتأثير عامِل خارجي" :

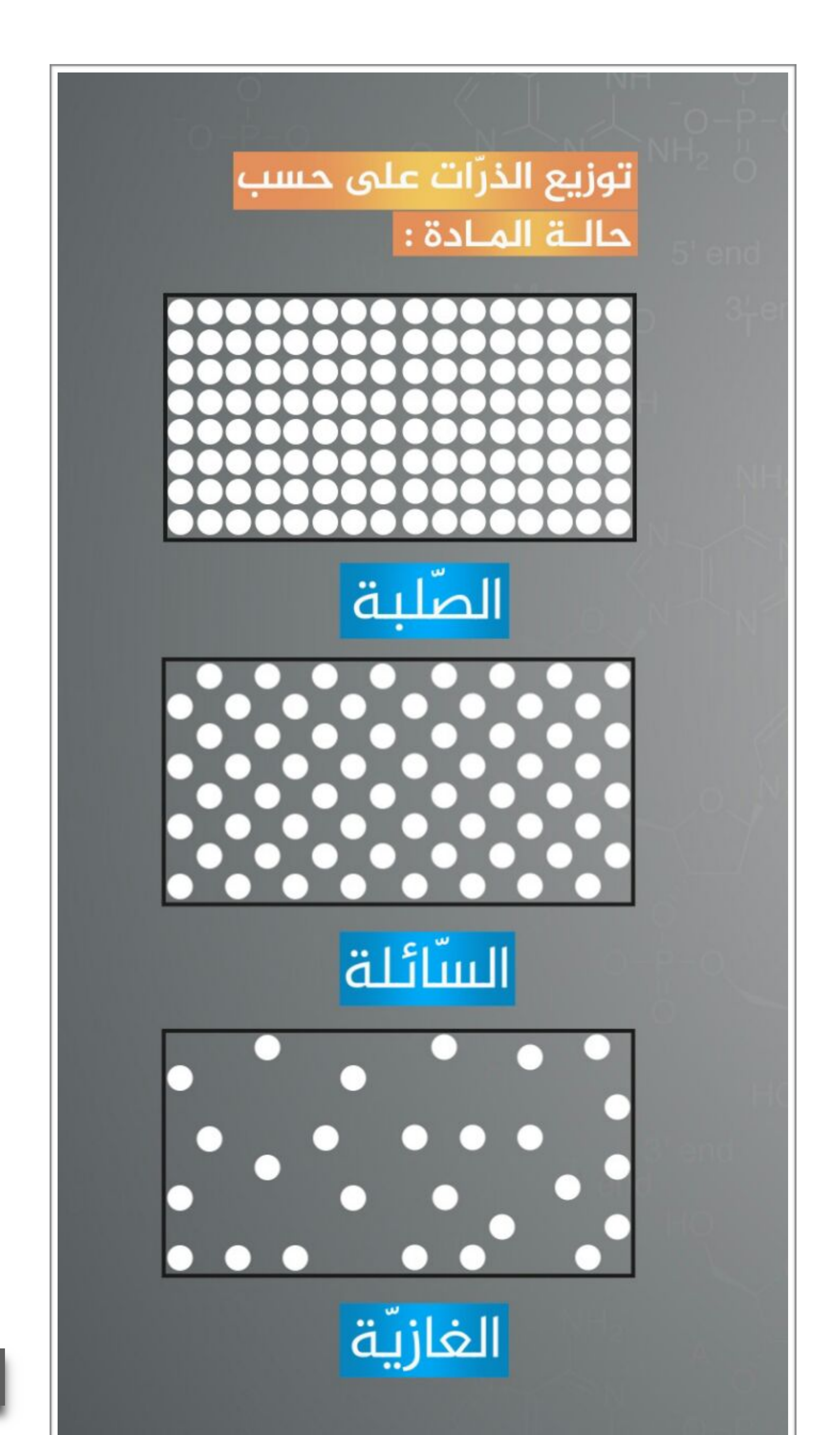
وهو "الصَّاعق" ووَظيفته صَعْق المادَّة الرئيسيَّة بِسُرعَة عالِية وبقوّة شديدة، ما يُحَرِّضها على الإنفجارِ بِسُرعةٍ عالية وفي أقَلّ فترةٍ زمنيّة..وسنُفَصِّل فيه بإذن المَولىٰ.

الضَّغط :

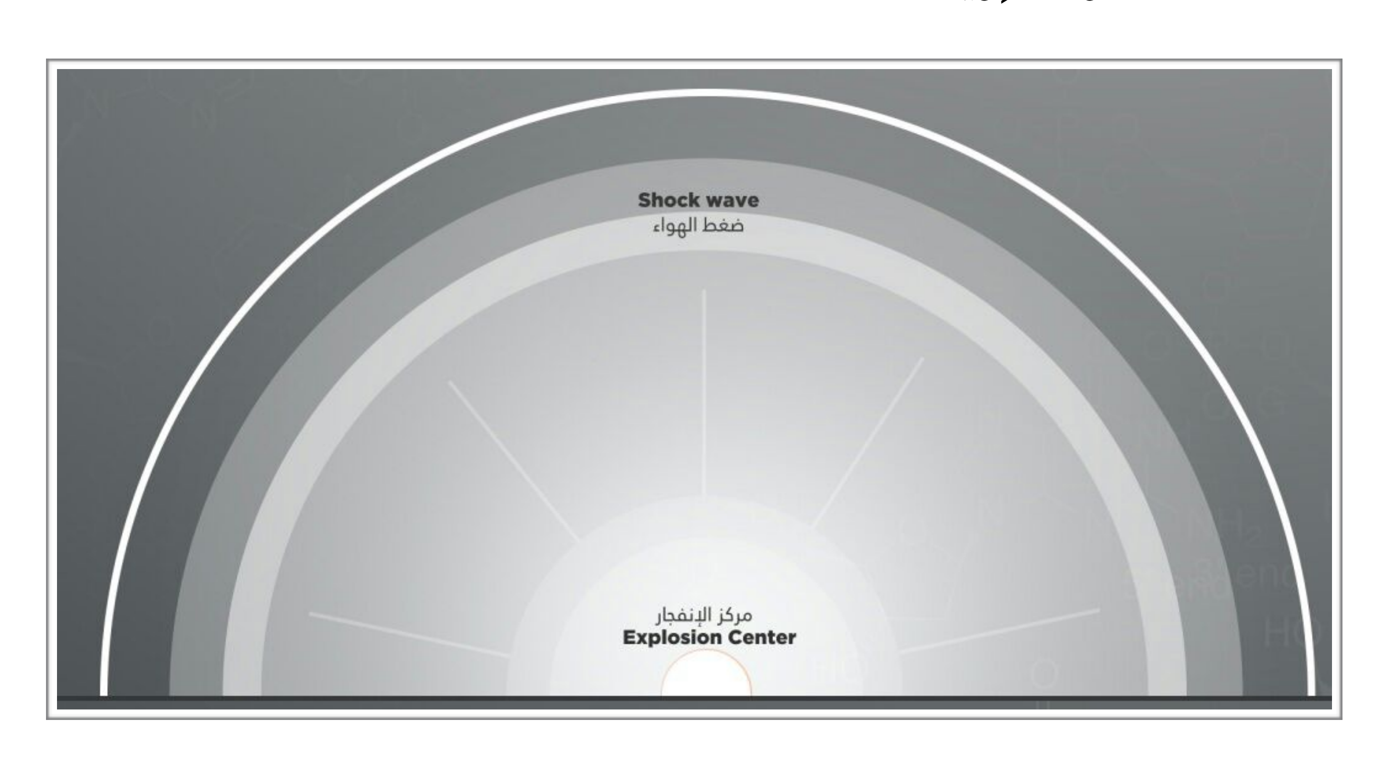
"وهو العامِل الأساسيّ للتَّدمِير"

لنَفهم أكثر ما هي "قُوّة الضَّغط" نَنظُر إلىٰ الآتي..

"توزيع الذَّرَّات وجُزَيئَات المادة في حالاتِها الثَّلاث"..



ففي الحالة الغازيَّة تكون ذرَّات المادّة مُتباَعِدة وغِير مُترابِطة ولَيست كالصَّلبة ما يجعل كثافَتها قَلِيلة..
ويكون هُناك كِميَّات من الغازات في مُحيط أيّ تَفجير "بحُكم توزيع الهواء المُنتَشِر في الجَوّ" فعِند الإنفجار تتحوَّل المادة المُتفَجّرة إلى كِميَّة كبيرة جداً مِن الغَازات في فترةٍ زمنيةٍ قصيرة جداً وبسُرعة عالية جداً، ما يُسبِّب ضغط للهَواء المحيط بمنطقةِ التَّفجير وتَقلِيل مِساحة الفراغَات التي بين جُزَيئاتِه لتكون مثل الحالة الصَّلبة وإزاحتُه بقُوّة "وبِسرعة تختلِف حسَب نُوع المادّة المُتفجّرة" هناك منها ما سرعته ٤٠٠ متر في الثانية وهناك ٣٠٠٠ و ٤٠٠٠ و ٩٠٠٠، فهذهِ السرعة العالية مع كميَّة الغازات الكَبيرة والحرارة العالية، تُولِّد مَوجة ضغط للهواءِ تَجعلهُ كمَادةٍ صَلبة، فيُسبّب التّدمير وتَكون "موجة الضغط" على شكل كُرة دائِريَّة..



ولنُقَرِّب الصُّورة أكثَر، شاهِدوا هذه العملية الإستِشهاديّة "في عَين الإسلام"، ولاحظوا إخوتي كيف ضُغِط الهوَاء وانتقَّل بسرعةٍ عاليةٍ على شكل دائِرة وهذه هي "موجة الضغط" أو "Shock wave" المُسبِّبَة للتدمِير..

فيديو رقم ١

وهذا مَقطع آخر لعمليِّةٍ إستِشهاديّة في مُحيط "تلَّعْفَر" مَع العِلم أنّ مركَز الإنفجار، كان بعيداً عن الكامِيرا بمسافة ١،٤ كم! ومعَ هذا وصَلت "مَوجة الضَّغط" إلىٰ مكان التَّصوير بهذه القُوّة ما أدّىٰ لمَقتَل "الصُّحَفيّة الجزائريّة" المُرافِقة للروافِض وإصابة ٢ من أفراد طاقِمها..
هذا وهُم بَعِيدين عَن مركز الإنفجار بمسافَةِ مِيل تقريباً..
فكَيف بمَن هو أقرَب..!

فيديو رقم ٢

مثالُ أخِير : "الإعْصَار" هو عِبارة عَن كميّة كبيرة مِن الغازات مَدفُوعة بِسُرعةٍ كبيرةٍ، ومُتوسِّط سُرعتهِ تكون بين ١٥٠ و ٢٠٠ متر بالثانيّة، ما

يـجعلهُ يُسـببِّب هـذا الـكَم مِـن الـدّمـار "كـالَّـذي ضـرَبَ فـي رأسِ الـكُفر أمريكا مُنذ فترة"
فـكيف إذا كـانـت كـميّة الـغازات هـذه تَـندَفِـع بسُـرعَـةِ ٨٠٠٠ مـتر فـي الثانيَّة مثلاً .!

انتهى .

الدَّرسُ الثَّاني : .

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"مُقَدّمة في عُلومِ المُتفجّرات"

مُقدّمة 2
INTRODUCTION

أنواع الإنفِجارات
ميكانيكيّ
كيميائيّ
نَــوويّ
صدمــة

آثــار التَّفجيــر
الضّغـط
التّدمير
الحــرارة

الآثار الثانويَّة للتَّفجير
الإنعكـاس
الإحتراق
التشَظّي

العوامل المُؤثّرة على المتفجرات
النّسبة المئويّة
كثافة المُتفجّر
الكَبح

مركز الإنفجار
مدى الصعق
مدى التّفتيت
مدى القذف
بداية المدى الآمن

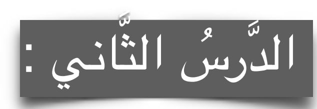
سطح الأرض
حفرة
عبوة ناسفة
5متر

فتيل
غلاف سميك
مادة مشتعلة

MEQDAM

t.me/Meqdam7

قَالَ تعَالَى : " فَإمّا تَثْقَفَنّهُم فِي الحَرْبِ فَشَرِّد بِهِم مَّن خَلْفَهُم لَعَلَّهُم يَذَّكَّرُون "



أولاً : أنواع المُتَفجِّرات

١- إنفِجار ميكانيكيّ : هو مثلاً : كَبْح مواد مُشتَعِلة أو مُتَفجّرة في حيّزٍ ضيّق واشعالها بفتِيل، فعِند احتراقها تتحوّل إلى غازات كبيرة في مجال صَغير وستبدأ بالبحث عن مَنفَذ لمجال أوسع للأكسِجين ما يجعلها تُولِّد ضَغط قَوي يؤدّي إلى انفجارٍ وتحطيم الغُلاف الذي كُبِحت به..

الدَّرسُ الثّاني :

مِثال : "البارود" إذا تمّ إشعالُه في مجالٍ مفتوح سيَشتعل بِبُطئ، أمّا إذا تمّ وَضعَه في حيّزٍ ضيّق مُغلَق وكَبحه بقُوّة بحيث لا يدخل له أكسجين وتمّ إشعاله بفَتِيل فسيَنفَجِر ويُحطّم هذا الغُلاف..
كما في الصورة..

الدَّرسُ الثَّاني :

٢- إنفجار كيميائي : وهو تَحوُّل المَادة المُتَفجّرة إلى كميات كبيرةٍ مِن الغازات بسُرعةٍ عاليةٍ في فترةٍ زمنيّةٍ قصيرة جداً..

٣- إنفجار نوَوِيّ : هو انشِطَار الذَّرَّة في المادةِ المُتفجّرة مع انتشارٍ هائلٍ للحرارة وكميّاتٍ هائِلة مِن الغَازات في وقتٍ قياسيّ..

٤- صَدمة حرَاريّة : وهي عمليّة تَسخِين المَادة وتبرِيدَها فَجْأة والعَكس..

ثانِياً : الآثار النّاتِجة عَن عَمليّة التّفجِير :

الدَّرسُ الثَّاني :

١- الضّغْط : وهو كما قُلنَا سابِقاً ناتِجُ عَن التّحَوّل المُفاجِئ للمَادة المُتفجّرة إلى الحالةِ الغازيّة في فترةٍ زمنيّةٍ قياسيّة وبكميّاتٍ كبيرة جداً "مع ازدياد لكثافةِ المادة المُتفجّرة قَد تصِل لأكثر مِن ١٢٠٠٠ ضِعف"

مِثال :

إذا تَمّ وَضع عُبوّة ناسِفة في الأرض على عُمق 5 متر مثلاً وتمّ تفجيرها، سَتَنتَشِر مَوجة الضّغط على شكل دائرة داخل الأرض وستمتَصّ الأرض أغلَب قُوّة التّدمِير وسيَحدُث في "مركز الإنفِجار"

إهـتِزاز كـالـزِلـزَال، تـارِكـاً حُـفرة على هـذا الـشكل ولـن نـرىٰ مِـن تـأثـير التّدمير فوق الأرض إلا القليل..

- هـام : يُـفَضَّـل فـي الـتّدمـير أن تَـكون الـعُبوّة فـوق سَـطح الأرض أو أقرب شئ مُـمكن من السّـطح في مُـحيط الهدف المُرَاد تَـدميرُه ليكون الإنتشار أبعَد والتّأثِير أكبر.

والضّغط نَوعين : "إيجابيّ وسَلبي"

الإيجابـي : إنـتِشار الغازات "الـهواء" مِـن مَـركز الإنـفِجار إلـى خـارجـهِ على شكل دائِرة "ويكون مِن المواد القاصِمة"

السّلبي : وهـو رُجوع الهَـواء إلىٰ مكانـهِ الطّبيعي "بعدَ تفريغهِ وإزاحَـته إثـر الـتّفجير" فـيَرجـع لمكانـهِ بسُـرعـةٍ كـبيرةٍ مُـدَمّـرة "ويـكُون فـي المـواد المُحَرّضة"

الدَّرسُ الثّاني :

وللمَزيد عن الضّغط ارجِع للدَّرس السّابق

٢- التّدمِير : وهو الآثار النّاتِجة عن المَوجة الإنفِجاريّة علىٰ هدفٍ ما وتكُون علىٰ صورةِ صَدمة مُصَاحِبة للضّغط والحرارة تَنتَشِر على أطراف مكان التّفجير..

٣- الحرارة : لكُلّ مادّة ناتِجٌ مِن الحرارة يتفاوَت عن المادة الأُخرىٰ، حسَب مُكوّناتِها وطبِيعتِها وتُؤدّي لاحتراقِ الموَاد القابِلة للإشتِعال

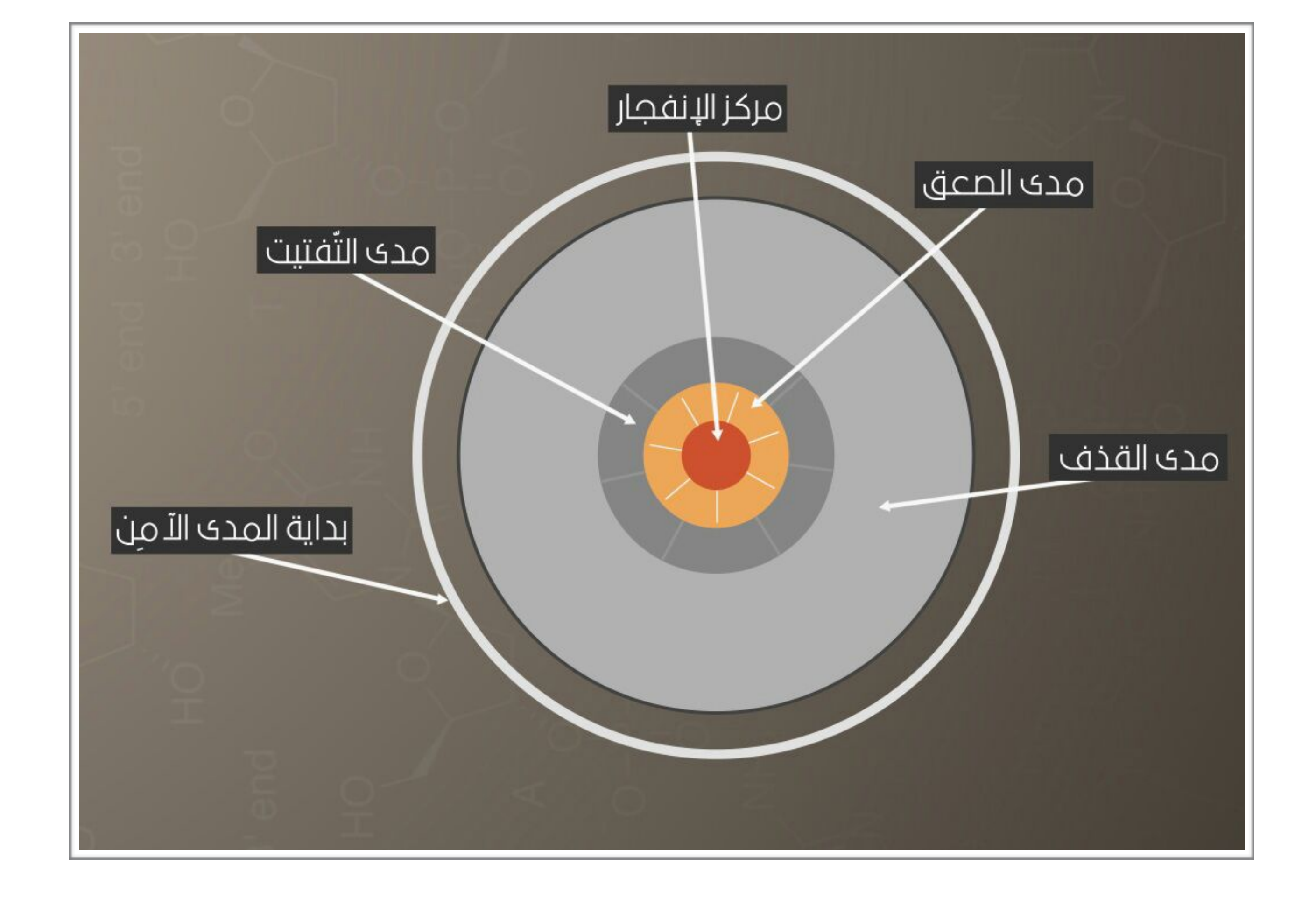
ثالِثاً : الآثار الثّانويّة للتّفجِير :

الآثار الثانويَّة للتَّفجير

الإنعكاس | الإحتراق | التشَظّي

١- الإنعِكاس : هو إنعِكاس المَوجة المُتَفجّرة وهي تَنتَقِل علىٰ شَكل "أموَاج" كالأموَاج الصّوتية والضّوئيّة الدائريّة، وتكون قُوّتها مِن الدّاخل إلىٰ الخارج تِباعاً..

كما في الصّورة ⤵️



٢- الإحتِراق : مِثل احتراق الموَاد القابلة للإشتعَال في مُحيط التّفجير بفِعل الحرارة المُصاحِبة للضّغط "كاسطوَانات الغاز، والسّيارات، وأثاث المنازل، وأجهزة التّكيّيف وهكذا" وهذا كُلّه أثَر ثانويّ مُدَمّر ناتِجٌ عن التّفجِير

٣- التّشظّي : وهي وجود شَظايا أو معَادِن حَول المادة المُتفجّرة، ونتيجة للضّغط الكبير جداً فإنّ الشّظايا تَنطلِق بسُرعةِ الغازات النّاتِجة عن التّفجير والتي قد تَصِل سُرعَتِها إلىٰ ٧٠٠٠ م/ث ! وخَطر الشّظايا أكبر بكثيرٍ مِن الأثَر النّاسِف للعُبوة فارتِفاع ضَغط الهَواء النّاتِج عن التّفجِير لا يُؤثّر إلا على من هو في مدىٰ

الدَّرسُ الثّاني :

الإنفِجار، أمّا الشّظايا فقد تكون قاتِلة حتّى على مسافاتٍ بعيدة

رابِعاً : العوامِل المُؤثّرة على المُتفجّرات :

"وتكُون لتَقويةِ المَواد عمُوماً"

١- النّسبة المَئويّة : وهي التّحكم في طبيعةِ المواد، إمّا مُشتعِلة وإمّا مُتفجّرة مَثلاً في كثيرٍ مِن المواد..

مِثال : "كلورات البوتاسيوم" "أعواد الثقاب" + السكر"

إذا تمّ خَلط "كلُورات + سُكّر" بنسبة ٩ : ١

الدَّرسُ الثّاني :

يعني ٩٠ جرام كلورات + ١٠ جرامات سكر، أصبح خليط مُتفجّر، أمّا إذا كانت النسبة ١ : ١ فيُصبِح مُشتَعِل بَطيئ وليس متفجّر، وإذا أردناهُ مُشتَعِل سَريع؛ نُزِيد النّسبة إلى ٢ : ١ أو ٣ : ١
وهكذا تَلعَب النِّسَب دَور مُهِم في التّأثير علىٰ طبيعةِ المادة المُتفجّرة..

٢- كثافة المُتفجّر : وهي تَفرِيغ المواد المُتفجّرة من الهواء بالضّغط والدَّك بهدوء لتكون كَكُتلَة واحِدة..

٣- الكَبْح : وشَرط في الكَبْح أن تكُونَ المادة عِندها قُدرةٌ على تَحطِيم الغُلاف الخارجيّ، فلا يكونُ الغُلاف سَمِيكُ جِداً مَثلاً، وتُؤثّر سُرعَة المَادة على سُمْك الغُلاف..
مثلاً : إذا كانَت المادة التي ستُكبَح سريعة، يكون الغُلاف سَمِيكُ نَوعاً ما لتَولِيد ضَغط أكبَر ومُقاوَمة أقوَى..

- هام : إذا أرَدتَ تَدمِير كبير؛ فلا تَكبَح المادة، لأنّ نِصف قوة المُتفجّر ستَذهَب في مُقاوَمةِ الغُلاف ولتَحطِيمه، فكَبحها بِشدّة يحدُّ مِن انتِشارِهَا لمَسافاتٍ أبعَد..

٤- الإستِقرار الكِيميائيّ : هو المُحافَظة علىٰ استِقرار المَواد الكِيميائيّة وعدَم تفاعُلهَا مع موادٍ أُخرىٰ كي لا تَنفَجِر من تِلقَاءِ نَفسِها مَثلاً، وخاصّة تَنقِيةِ المواد الحسّاسة مِن الأحماض وله مَبحث خاص إن شاء الله..

الدَّرسُ الثَّاني :

- لماذا نَدرُس المَوجة الإنفِجاريّة والضّغط وهذهِ الأشياء ولا نَدخل في مرحلة التّصنيع مُباشرة ؟!

- باختصارٍ لأنّ فِهم هذه الأساسيّات ستُمكّن المُجاهِد مِن إستِخدام وتَوظيف المُتفجّرات لمُلاءَمَتِها الهَدف "أفرَاد، آليّات، مُنشَئات.." بمُختَلَف الظّروف

وأيضاً ستؤثّر على تشكيل العُبوة وتوجيه الإنفِجار ودراسةِ أثَرهُ قبل حدوثه..

وقد تَبدوا هذه الدروس النّظرية مُملّة أو لَيس لها قِيمة، لكن صدقني يا أخي سيُفِيدك جداً فِهم هذه الأساسيّات لرَفعِ كفاءَتك وستُساعِدك على تنفيذ المَطلوب بأقلّ مجهود وبأعلىٰ كفَاءة بإذن الله تَعالىٰ..

ولا تَنسىٰ أنّ هذهِ نتاجِ خِبرات سنوات مُتراكِمة لمُجاهدين عَمِلوا في المَيدان وهي تَصِلُ إلينا ونَحنُ في بيُوتِنا والله المُستعان..

انتهىٰ

الدَّرسُ الثّاني :

الدَّرسُ الثَّالِث : .

بِسْمِ الله الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"تَقسِيمات المَواد المُتَفجِّرة المُختَلِفة"

تقسيم المواد Materials Division 3

حسب الأمان 1
حسب الطبيعة 2
حسب الحساسية 3
حسب الإستخدام 4

آمنة | غير آمنة
صلبة | سائلة | غازية | عجينية
حسّاسة | شبه حساسة | عديمة الحساسية
محرضة | قاصمة | دافعة | حرارة وإضاءة

RDX TNT تترايل بكريك
نترو جليسرين نترو جليكول نترو بنزين نترو ميثانول
ميثان هيكسوجين
C4 C3 هوكسجين جلجنايت
فلومنات الزئبق أزيد الرصاص بيروكسيد الأسيتون بيروكسيد الهكسامين
RDX بيتان تترايل بكريك
نترات أمونيوم نترات يوريا نترات رصاص "خلائط الأسمدة بشكل عام"
فلومنات الزئبق أزيد الرصاص بيروكسيد الأسيتون بيروكسيد الهكسامين
النيترو سيليلوز كوردايد البارود
بودرة الألومنيوم بودرة النحاس المغنسيوم فسفور أبيض

شديدة الفعالية — أكثر من 7000 م/ث — RDX نيترو جليسرين تترايل بكريك
متوسطة الفعالية — حتى 6500 م/ث — TNT ديناميت C3
ضعيفة الفعالية — حتى 4000 م/ث — نترات أمونيوم نترات يوريا نترات رصاص "خلائط الأسمدة بشكل عام"

عبوة: مادة حساسة، مادة شبه حساسة، مادة عديمة الحساسية
الصاعق Detonator: مشتعلة، حساسة، شبه حساسة

قَالَ تَعالَى: فَاضْرِبُوا فَوْقَ الْأَعْنَاقِ وَاضْرِبُوا مِنْهُمْ كُلَّ بَنَانٍ .

t.me/Meqdam7

أولاً : حسَب الأمَان :

١- آمِنة : وهي التي دَرجة حرارَتِها مُنخَفِضة ولا تُنتِجُ نار ولا لهَب، وغالِباً ما تُستَخدَم في مناجِم الفَحْم .

٢- غير آمِنة : تُنتِج نار ولهب ودرجة حرارة عالية، وهذه تقريباً كل المُتفجّرات .

ثانياً : حسَب الطَّبيعة :

حسب الطبيعة 2

صلبة | سائلة | غازية | عجينية

RDX
TNT
تترايل
بكريك

نترو جليسرين
نترو جليكول
نترو بنزين
نترو ميثانول

ميثان
هيكسوجين

C4
C3
هوكسجين
جلجنيت

مقدام MEQDAM

وهو تقسيم لمعرفةِ طبيعة المادّة فقط، وهي كما نرىٰ ولا أعتقد أنها تحتاج إلى توضيح أكثر..

"غاز المِيثان" : غاز الطبخ الموجود في كُلّ المنازل تقريباً .

"العجينيّة" : هي أصلاً مواد صَلبة لكن تُعَالَج ببعضِ الأحماض السّائلة ما يجعلها ليّنة مَرِنة قابلة للتّشكُّل .

ثالثاً : حسَب الحسَاسِية :- وهذا التَّقسيم هامٌّ جِداً

١- مواد حسَّاسَة : وهي مواد تتأثّر بـ"اللَّهَب بشكلٍ مُباشرٍ ،والطَّرْق، والصَّدْم، والإحتِكاك، والضَّغْط بقوّة، والحرارة عموماً" وتتفاعل مع الأحمَاض ما يجعلها غير مُستقرِّة وتُدَوّي بصوتٍ قوي، ووَمِيضٍ سريع وليس تَشتَعِل "وهناك فَارِق" ولا تدخل إلا في صناعةِ "الصَّواعِق" فقَط، وقد تُخلَط ببعضِ المواد "عديمة الحسَاسِيّة" لتنشيطِها، وهذا أمرٌ آخرُ سنُفَصِّلُ فيه بإذن الله..

مِثال : تُوجَد "فلومُنات الزِّئبَق" في كبسولات الرصاص فعند الإطلاق تَطرُقها الإبرَة فتُدَوّي مُباشَرةً ما يؤدي لإشعَال "البارود" وهو بدَوره يُعطي الدَّفعة لإطلاقِ الرّصَاصة"

و"المواد الحسَّاسَة" عموماً أقصىٰ سُرعَة لها ٥٠٠٠ م/ث فهي سريعةً جداً وليست قويّة، يعني قد تُفقِدك إصبَعَين أو ثلاثة فقط :) إذا أسَأت التّعامل معها بالطبع..

وأكثر ما تأتي المصَائب منها بسبب الصَّدْم والطَّرْق، فيَجِب عليك فِهم طبيعتِهَا وخصَائصها جيداً لتتعامَل معها بأمَان، وسترىٰ كم هي مُفيدة في عمَلِنا .

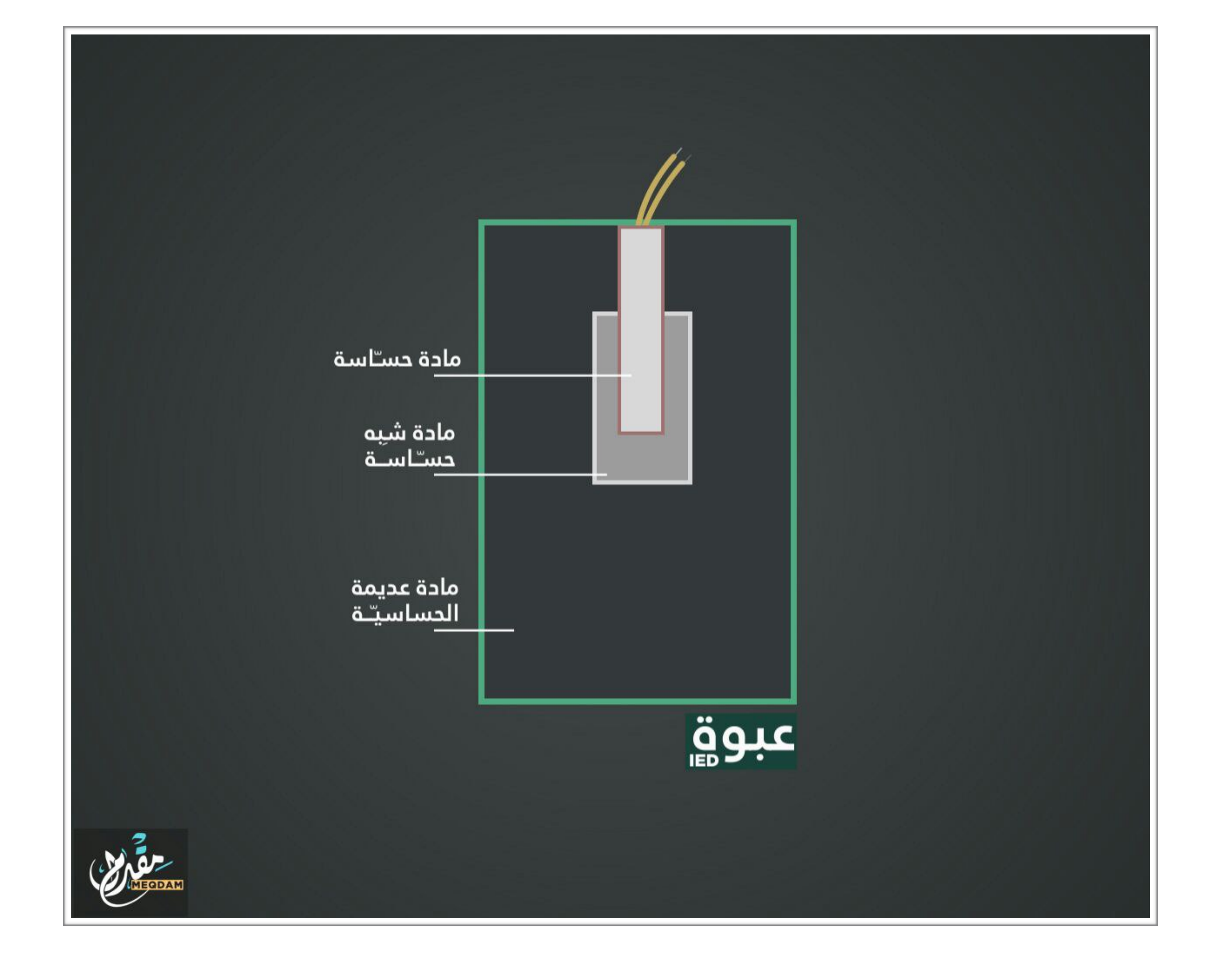
٢- مواد شِبه حسَّاسَة : عِندها قُدرة أكبر على التّحَمُّل ويَسهُل التّعامل معهَا مُقارنَةً بالحسَّاسَة وأكثر أماناً نوعاً ما، ولا تتأثّر بالمؤثِّرات الخارجيّة لكن ليسَ مُطلَقاً فلها حدود..

مِثال : "حِمض البِكريك" لا يتأثّر بالصّدْم إلا إذا كان كميّات كبيرة، فإذا سقطَ من ارتفاعِ ١ متر بوزن ٢ كيلو، يَنفَجِر مُباشَرة .

وكذلك لها حُدود في تحمّل الحرارة وسنُفَصّل في هذا إن شاءَ الله..

وهي مواد "قاصِمة" قويّة جداً مُدَمِّرة، وعادةً ما تُستَخدَم كوسائط في المُتفجِّرات، يعني تَنقِل المَوجة الإنفِجاريّة مِن "الحسَّاسة" إلى "عَدِيمة الحسَاسيّة" لأن سُرعتِها الإنفجارية تكون عالية جداً، مثلاً : سُرعة "بيروكسِيد الأسيتون" قد تَصِل إلى٤٠٠٠ م/ث في بعض الحَالات في حين أنّ "RDX" تَصل سُرعَتِهِ إلى٨٦٠٠ م/ث وهذا يُسمَّىٰ "خط النار" وسنُفَصّل فيه عند حديثِنا عن الصّاعق..

الدَّرسُ الثَّالِث :



٣- مواد عديمة الحسَاسية : هـي مواد لا تتأثّر بعوامِل خارجيّة، فلا تتأثّر باللّهَب ولا بالصّدْمِ ولا شئ، ولا تَنفَجِر إلا بالصَّعْق "صاعِقٌ قَوي" ولا ضَرَر مِنها أبداً، لا في تحضيرِها ولا في التّعامل معَها، وهي تقريباً كل الأسمِدة .

الدَّرسُ الثَّالِث :

رابِعاً : حسب الإستخدام :

حسب الإستخدام 4

محرضة | قاصمة | دافعة | حرارة وإضاءة

فلومنات الزئبق
أزيد الرصاص
بيروكسيد الأسيتون
بيروكسيد الهكسامين

النيترو سيليلوز
كرودايت
البارود

بودرة الألومنيوم
بودرة النحاس
المغنسيوم
فسفور أبيض

شديدة الفعالية | متوسطة الفعالية | ضعيفة الفعالية

أكثر من 7000 م/ث
RDX
نيترو جليسرين
تترايل
بكريك

حتى 6500 م/ث
TNT
ديناميت
C3

حتى 4000 م/ث
نترات أمونيوم
نترات يوريا
نترات رصاص
"خلائط الأسمدة بشكل عام"

وهو أشمَل تَعرِيف وأفضَل تَقسِيم للمواد المُتَفَجِّرة

- هام ويَجِب التّركيز عليه وفِهمُه جيداً جداً، وعند استخدامك لأي مُتفجّر ابحث عنه تحت هذا التّقسيم..

١- مواد مُحَرِّضة : "وهي مفتاح المُتفجِّرات"

"والموَاد المُحرِّضة" هي "الموَاد الحسَّاسَة"، مِثل : "أزيد الفِضَّة وأزيد النّحَاس وأزيد الرَّصاص، أسِيتلات النَّحاس أسِيتلات الفِضَّة، فلومُنَات الفِضَّة وفلومُنَات الزِّئبَق، بيروكسِيد الأسيتون وبيروكسيد الهِكسَامِين.."

وهـي كما قُلنا تُستَخدَم بشكلٍ عامٍ فـي "الصَّواعِق" ووظيفتِها أنّـها تَصعَقُ المادّة المُتفجّرة المُلاصِقةً لهاً، بقوّةٍ وبِسُرعةٍ عاليةٍ ما يجعلها تَنفَجِر وتتحوَّل إلى غازاتٍ في فترةٍ قياسيّة .

٢- موادٍ قاصِمة : وهـي المادة الرّئيسية المُدمّرة لأي مُتَفَجّر وهـي مَحلّ دراستِنا وبحثِنا هي والمُحرّضة إن شاء الله..

وتنقسم إلى ثلاثة أنواع حسَب القُوّة وسُرعَةِ المادة المُتفجّرة :

أولاً : مواد شديدة الفعالية :

وهـي مـواد ذات قُدرة تَدمِيريّة عـالية، وتُعتَبر المركز الأول مِن حيث القُوّة، وسرعتها تبدأ مِن ٧٠٠٠ م/ث تقريباً..

مِثل : "RDX" : ويوجَد منه على هيئة "بودرة وقوَالِب" أصفَر وأبيض حسب نقاوَته، وأكثر ما يُستَخدَم في الصَّواعق والفتائل المُتفجِّرة كـ"الكُورتِكس" وغيرها، ويستخدم كحشوة كاملة ويُصنَع منه C4 و C3 .

:النّيترو جلِيسرِين" : وهو سائِلٌ يُشبِه الماء لكنّه أثقَل بقَلِيل ويُصنَع منه الدّينامِيت بأنواعِه .

وسنُفَصِّل في المواد عند صناعتِها إن شاء الله..

ثانياً : مُتوسّطة الفَعالية :

وسُرعَتِها تَصِل إلى ٦٥٠٠ م/ث مثل "TNT والديناميت والمُتفجِّرات البلاستيكية عموماً .

الدَّرسُ الثَّالِث :

ثالثاً : مواد ضَعِيفة الفعالية :

وهـي أغلب الـنَّتَرات "الأسـمدة بـشكل عـام" وسـرعـتها قـد تَـصِل إلـى ٤٠٠٠ م/ث .

- ملحوظة : ليس لأنّها تُصَنّف "ضَعِيفة الفعَالية" فهذا يعني أنّ قُدرتَها التّدمِيريّة ضعيفة أو قليلة، بل هـي مـواد فـعّالـة وقـويـة جداً، ومُتوَفّـرة بـسهولـة ولـكنّها لـيس كـالـتي فـوقـها مِـن حـيث الـسّـرعـة، وكـثيراً مـا تَستخدمها دَولة الإسلام في تفخيخ السيارات..

٣- مواد دافِعة :

هـي مَـواد مُشـتَعِلة بـأصلِها وليسَـت مُتفَجّـرة "وكما قُلنا سـابقاً المَـواد المُشتَعلة لا تَصبَح مُتفجّرة إلا إذا كُبِحَت"

الـنيترو سـيليلوز : "هــو عــبارة عــن قُــطْن مُــعَالــج بجِــمض الـنيتريـك والكبريتيك" فيُصبِح مُشتَعِل .

الكُرودَايت : عبارة عن "نيترو جلِيسرِين + نترو سيليلوز نسبة ١٠ : ٩٠ + أسيتون" : وهو وَقود صواريخ غراد والكاتيوشا وc5k .

والبارود معروف كالذي في طَلَقات الرصاص وغيرها .

٤- مواد تُنتِج حرارة وإضاءَة :

هـي لَيست مواد مُتفجّرة بأصلِها ولكنّها تُخلَط مع مواد مُتفجّرة..

مِثال : "بودرة النَّحاس وبودرة الألومنيوم" تُخلَط مع المُتفجّرات لإنتاج حرارةٍ عاليةٍ ولَهَب كبير، كما في قذيفة "RPG" بها "بودرة الألومنيوم" فعِند إنفجارها تُنتِج حرارةً عاليةً تُصهِر الحَديد وتَختَرِقه بسهولة .

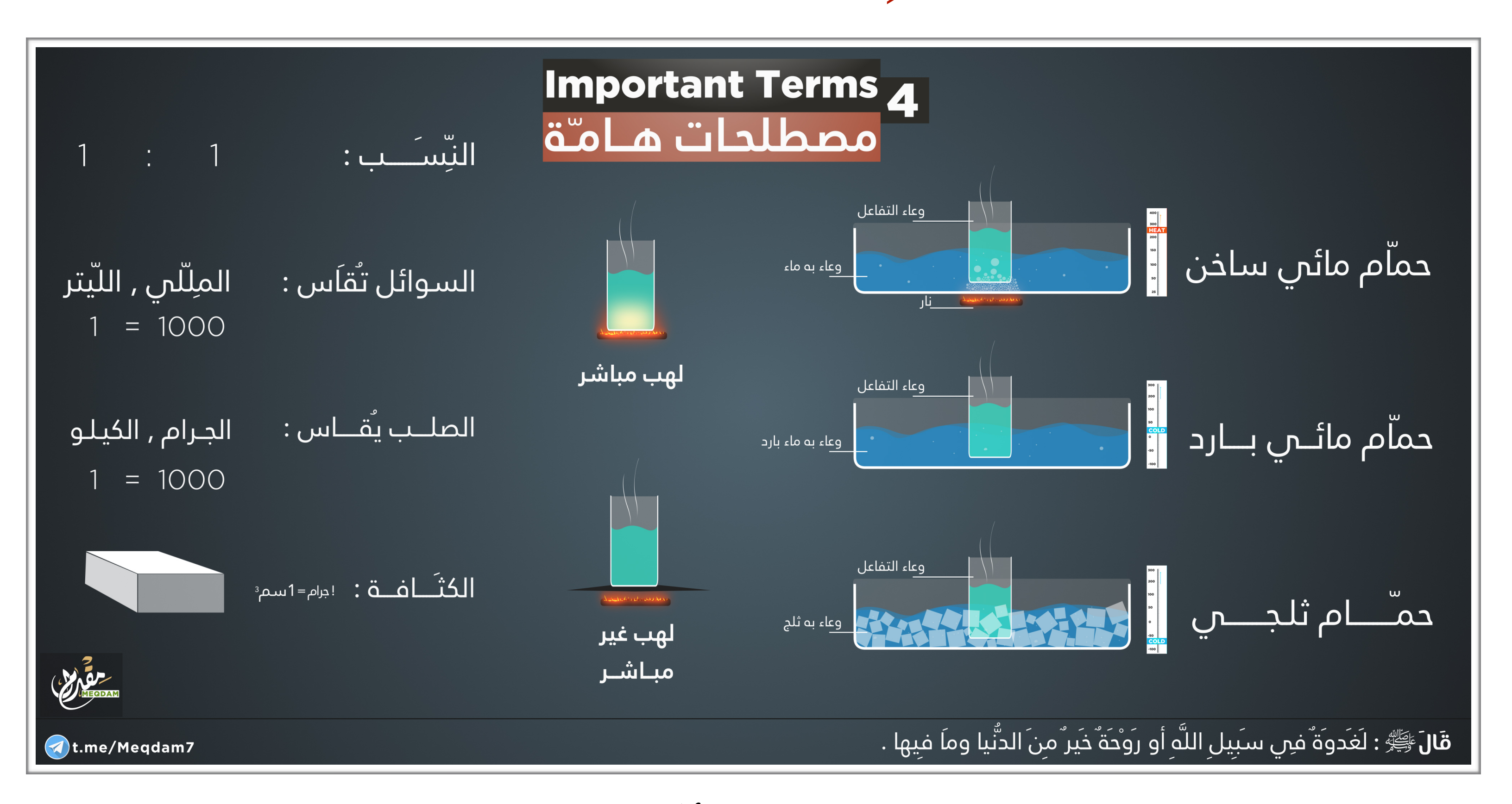
كذلك "المَغنِسيُوم والفِسفُور الأبيض" يُستَخدم في القَنابل المُضِيئة كتلك التي تُطلَق بالهَاون وتنزِل بالبَاراشُوت فتُضِيئ إضاءة قويّة لتَكشِف الأرض .

- أهم فائدة مِن تنوّع التّقسيم أنّها ستُفيدُك في مَعرِفة خصَائص المواد نَفسها لتَعرف كَيف تتعامَل معها بأمان أولاً وكيف تستخدم أصلحها وأقواها والله المُيَسّر..

- حِفظ الأسمَاء أهم شئ فلا تستَصعِبها، هي فقط قد تكون جديدة على أُذُنك بحُكم أنه مجال جديد لكنها مع التّكرار ستُحفَظ بسهولة بإذن الله تعالى..

انتَهى .

"بَعض المُصطَلحات والأمُورِ الهَامّة"



- يُمنَع عمل أي تَجرِبة كِيميائيّة بدون قُفّاذّات بلاستيكيّة وكمّامات للفم والأنف وتَهوِية جيّدة للمكان، ويَجب وجود زُجاج "بايركس" "يتحمّل الحرارة" أو بلاستيك مُقوّى، لأن كثير من التّفاعلات لا تتم إلا بهذِه المَواد لأنّها قد تتفاعل مع الأواني المَعدنيّة..

- هُناك بَعض التّفاعلات لا تتمّ إلا في درجةِ حرارة مُرتَفِعة قليلاً غِير مُباشرة وتَكُون مُوَزّعة على كامل وعاء التّفاعل "تكون مُحِيطةٌ بهِ، لا من مصدر وَاحد" وهذا يُسَمّى حمّام ساخِن، والبارِد طَبعاً يكون الوعاء به ماءُ بارد، وكذلك الثّلجي بدل الماء يكون ثلج..

- يَجِب وجود وعاء به ماءٌ بارد للأمان تَحسّباً إذا ارتفعَت درجة حرارة التّفاعُل وخرَجَت عن السّيطرة، فيُكّبّ عليه فوراً لَمَنعه من الإنفجار..

اللَّهَب المُبَاشِر : إلتِمَاس الكُوب نفسه بالنّار
الغِير مُباشِر : عدم إلتِماس الكُوب بالنّار

- النِّسَب : مِثَال : عِندي خَليط مِن مادّتَين بِنِسبة ٩ : ١
والعُبوة حجمها ١٠٠٠ جِرام مِن هذا الخليط، فتكون النِّسبَة : ٩٠٠ جرام : ١٠٠ جرام..
وإذا كانَت النّسبة ١ : ١ فتكون ٥٠٠ جرام : ٥٠٠ جرام..

- الكثافة : تُقَاس بالجِرام لكُلّ ١ سم ٣..
ولكُلّ مادة كثَافة خاصّة بها، يعني مثلاً : القُطن كثافته بالجرام في ١سم ٣ أقلّ بكثير مِن كثافةِ الحديد في نفس المِساحة وهكذا..

- بإذن الله نَبدأ مِن الدَّرسِ القَادم في تَحضِير المواد والله المُستَعان..

انتهَىٰ . .

الدَّرس الرَّابع :

قَبل التَّحضِير :

أولاً: أهم حِمضَين لازِم تَوَفُّرهُم عندك كي تكون صانِع مُتفجّرات لأنّهم تقريباً يدخلون في مُعظَم التّفاعلات ويَجب عليك تَخزين مِنهم أكبر كميّة مُمكِنة وبأي طريقةٍ كانت..

١- حِمض الكبريتيك المُركّز "H_2SO_4" يَصِل تَركِيزه إلى ٩٨% وهو حِمض ثقيل مثل الزّيت له رائحة مُمَيّزة خفيفة وليست نفّاذة ويُستخدم في بطّاريات السّيارات لكن مُخَفّف يُمكِنك الحصول عليه مِن محلات كهرباء السيارات، "الجِركِن" أو "السَّطْل" يَصِل إلى ٤٠ ليتر مُركَّز فيتمّ تَخفِيفه بالماءِ كي يكون مناسب للبطارية..
انت ابحَث عن تاجر الجُملة الذي يُورّد للمحلات واشتري منه كميّات، طبعاً إذا كُنتَ مُبتدِئ فيكفِيك القليل فقط للتجربة حسب استِخدامك، وسِعره رخيص ومتوفّر جداً، تقريباً في كل مكان يُستَخدَم فيه سيّارات..

- بهذا الجِركن الـ٤٠ ليتر نَصنع منه نيترو جلِيسرين ننسِف به مُجَمّع كامل ١٠ طوابق..

٢- حمض النِّتريك المُرَكَّز "HNO_3"
يَصِل تركِيزه مِن ٧٢% إلى ٩٦% وهذا أقصىٰ تَركِيز له، المُرَكَّز مِنه لَونه أصفر وكُلّما قَلّ تركيزه اقترَب لللّون الأبيض، رائحته قوية جداً نفّاذة تُسَبّب صُداع، ووَزنُه ثَقيل ذو كثَافَته عالية..

- صراحةً تحصِيلُه أصعب قليلاً ويُوجَد على نَوعَين..
- تُجاريّ "مُخَفَّف" ٧٢% يَكون في جِركِن أسود اللون لأنّ الضوء يؤثِّر فيه على المَدى البعيد بتفكيك جزيئاته فيَخرُج منه غازات ومع كثرة الغازات وغَلقُه يُسَبِّب ضَغط فيكون قابِل للإنفِجار لكن هذا على المدى البعيد..

- مَعمَلي "مُرَكَّز" ويتمّ تحصِيلُه مِن المدارس والجامعات والمستشفيات لكن بكميّات قليلة "كميّات تعلِيميّة" أمّا كميّات للتّصنيع فعِند أصحاب الذّهَب..

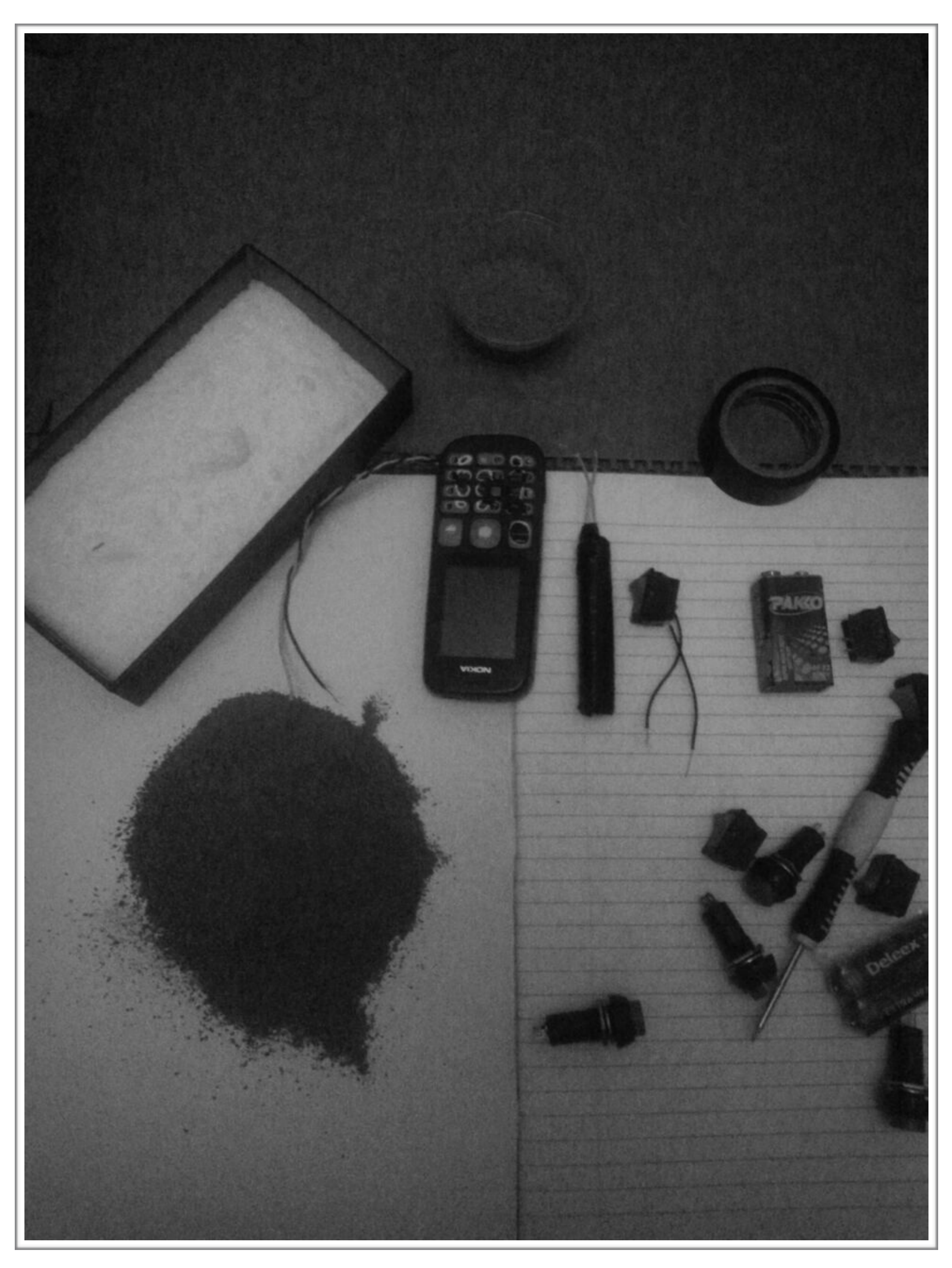
- وورَش تَشكِيل الذَّهب "يَستَخدِمونه" في إذابة الفِضَّة لأن بعضهم يَخلِط الفِضَّة بالذّهب فهذا يَعمل على فَصلِهم بذوَبان الفِضَّة "وذوبان الفِضَّة بالنّتريك يُسَمّى نَترات الفِضَّة" وكذلك يُذِيب النّحاس أيضاً فعيارات الذّهَب "١٨، ٢١، ٢٤" تكون على حسب تَدخّل الشّوائِب في التّصنيع..
وكذلك يُباع عند محلات تصليح انسِداد "رادِيتِير السيارات" وأحياناً يستخدِمون حِمض الهيدروكلوريك..

واستخداماته كثيرة جداً في مصانع المَطّاط والبلاستيك والأسمدة، وعموماً عند أصحاب المواد المختبارية يَبِيعُون الأحماض والمواد الكِميائيّة مُرَكَّزة..

لكن أهمّ شئ قَبل أن تَشتَري أن تَصنع لنفسِك غِطاءاً أمنيّاً وكأنّك تُرِيدُها لشئٍ ما، وابدو للبائع بمظهَر السّاذج وكأنّك لا تعرِف عن المادة إلا استخدام واحد وهو الإستخدام الشائع عند العوام مثلاً، لتَعرِف كيف تَشتَري مِنه ما تُريد بالكميّات التي تُريد دون أن تُثِير شَكّه، البائِع يُرِيد أن يبيع ولم يَفتَح محله ليستَجوِب زبائِنه، ولكن أحياناً يكون فُضُول داخله يُرِيد إشباعُه أو تعليمات أمنيّة أو وَجهك غير مألوفٌ له، فتَشتَرِيها عَن طريق شَخص ما يَشتريها باستِمرار وهكذا، تَصَرّف؛ فالمُجاهِد الأمنيّ "الذي يعمَل بين ظَهرانِيّ المُرتدّين"؛ نجَاحُه في شخصِه وكيف يُكيِّف نفسه وحالته في أي مكانٍ ووَقت يُوضَع فيه بل ويَكُون بأعلىٰ كفاءَة، فهو ليس شَخصاً عادياً ودائماً احضِر عَقلك لتُجِيبَ على هذه الأسئلة؛
"مَن أنت، وما عمَلُك، وماذا تفعَل هُنا ؟!
وسيكون لنَا حديث مُفَصَّل عن الغِطاء الأمني إن يَسَّر المَولىٰ..

انتهَىٰ .

أعتَذِر مِنكُم إخوَتي عن قِلَّةِ النّشر هذه الأيام لظروفٍ يَعلمُها الله..
والله المُستعان .



اللَّواصِق أنجَع وأفجَع..

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"تَحضِير بيروكسيد الأسِيتون"

بسم الله نَبدأ في طُرُق تحضِير المواد وسنُركّز على الأهَم فالمُهِم..

أولاً : سنبدأ بالمواد الحسّاسة "ولا تحتاج إلا أن تُتقِن صناعة مادة واحدة فقط منها في هذه المَرحلة" وبعدها سنُفَصِّل في صناعة الصّاعق ثُمّ ندخل في صناعة المواد القاصِمة بإذن المَولىٰ..

أوّل مادة حسّاسة : بيروكسِيد الأسيتون TATP ويُطلَق عليها "الثلج الأبيض" و "أُمّ العَبد" و "أُمّ الشيطان"..

- من أسهل وأشهَر المواد في صِناعة المُتفجّرات وهي أول ما يُبدَأ به لمَن أراد التجربة "بكميّات قليلة جداً طبعاً" لسهولة الحصول على موادها وتوفّرها وسُرعة نتيجتها وقوّتها..

- هي مادة بيضاء اللون، وتَنفجِر بالإحتكاك والصّدْم والحرارة والطّرْق أو إذا سقط عليها نقطة من "حِمض الكِبريتِيك" فهي أكثر حساسية من "أزيد الرصاص" و "فلومُنات الزئبق" بل وأكثر حساسية من "النيتروجلسرين" بعشرة أضعاف وتُعتَبر أكثر مادة حساسة للحرارة اكتُشِفَت حتى الآن..

وإذا كانت بلُّوراتِها كبيرة "مثل حُبَيبات السُّكر" وصَلَت سُرعتِها إلى ٥٣٠٠/م ث بحُكم كثافتها ١،١٨ جرام لكل سم٣ وإذا كانت بودرة بشكل ناعم وصلت كثافتها ٠.٩٢ وسرعتها إلى ٣٧٠٠/م ث..
وهكذا كلما صَغُر حجم البلُّورات في المواد الحسّاسة قلّت قوّتها وسرعتها وكلّما زاد حجمها زادت حساسيّتها..

- الثباتيّة : عيبها الكبير أنها تتطاير في الهواء وهي بودرة وقد تَفقِد نصف وزنها بعد مرور ١٠ أيام مِن تعرضها للهواء، لذا تُحفَظ تحت الماء في أوعية مُحكَمة الإغلاق، ويُفَضَّل تحضيرها قبل الإستخدام بوقتٍ قصير "يومين ثلاثة مثلاً"..

- تُستَخدَم بشَكل عام كبادِئ للصواعق وقد تُخلَط بموادٍ أُخرى قاصِمة عديمة الحساسية لتنشِيطِها ولزيادةِ قُوّتها..

- مكوّنات المادة : بروكسيد الهَيدروجِين + أسيتون + حِمض الكِبريتيك أو النّتريك أو الهيدروكلوريك.
"الحِمض يعمل كمُحَفِّز ومُسَرِّع للتفاعل فقط"

١- بروكسيد الهَيدروجين H2O2 : هو ماء به أُكسيجين مضغوط ويُستَخدَم في تَشقِير الشَّعْر ومُطَهِّر للجروح، وهو سائل شفّاف، يُباع تقريباً في كل صيدلية ويُكتَب على العلبة مقدار التركيز إما ٣% أو ٦% أو ١٢% "حتى ٩٠% ويُستَخدَم وقود صواريخ بتركيز ٩٠% إذا أُضِيف إليه فِضّة"..

الدَّرس الخَامِس :

- في تجربتنا هذه يجب أن يصل تركيزه إلى ٣٠% فإن لم تَستَطِع تحصيله بهذا التركيز يتم تركيزه بالتسخين على نارٍ هادئة بعملية حسابية بسيطة جداً..

- اضرب الكمية التي معك في التركيز الموجود معك ثم اقسم الناتج على التركيز الذي تريده..
مثال : معنا ليتر ١٠٠٠ مللي بتركيز ٣% ونريد رفع تركيزه إلى ٣٠%
١٠٠ = ٣٠ ÷ ٣٠٠٠ = ٣ × ١٠٠٠
- إذاً فالمطلوب ١٠٠ مللي، فنقوم بتسخين المادة على نار هادئة "لا تزيد عن ٩٠ درجة حتى لا يتبخر البروكسيد" في وعاء زجاجي بايريكس يتحمل الحرارة أو أي وعاء يتحمل حرارة حتى يصل حجمها إلى ١٠٠ مللي وهكذا..

** - إذا وصَل تركيز بيروكسيد الهيدروجين من ٥٠% إلى أعلى فإنه يُصبِح مُتفجّر بأصله إذا خُلِط مع مواد أخُرى مثل "نشارة الخشب أو فلفل أسود أو عسل نحل أو بودرة ألومنيوم أو فحم أسود أو نشا ذُرة أو حبة البركة...." فيُصبح مُتفجّر قاصِم قوي جداً واستُخدم في تفجيرات لندن ٢٠٠٥ وبإذن الله سأفُصّل في خلائطه في بحثٍ مُنفَصِل..

٢- الأسيتون : مِن أهم المواد التي يجب توفّرها عندك كصانِع مُتفجّرات خاصة في مرحلة تّنقِية المواد، ويُستَخدَم لإزالة طلاء الأظافِر

ومُنَظِّف أنابيب تبريد الثلاجات، وهو مُذِيب عُضوي يُذِيب أغلب المواد وسريع التبخّر ويتطايَر بسرعةٍ عالية..

- التَّحضير : هَيدروجِين + أسيتون + الحِمض.
إذا كان تركيز الهيدروجين ٣٥%
- النسبة : ١٠ : ١٠ : ١
- النسبة : ٥٠ : ٥٠ : ٣
إذا كان الهيدروجين مُخَفّف
- النسبة : ٣٠ : ١٠ : ١
إذا استخدمنا حِمض هيدروكلوريدك بدل الكبريتيك
- النسبة : ٥٠ : ٥٠ : ١٥

- يتم وضَع المادتين مع بعض في وعاء داخل حمّام ثلجي ثُمّ يُوضَع الحِمض بالإبرة ببُطئ "بالقَطرة" ستَسمَع صوت كأنّ ماء سقط على قطعة حديد ساخنة، مع مراعاة عدم ارتفاع درجة الحرارة عن ١٥ درجة، ثم اتركه ليوم أو يومين في مكان بارد حتى تتكون المادة، وسرعة التفاعل تكون على حسب تركيز المواد..

- وإذا شعرت بأنّ التفاعل ارتفعت حرارته وسيخرج عن سيطرتك، قم بصَبّ كأس الأمان "وعاء به ماء بارد" على وعاء التفاعل فوراً وأعِد المحاولة مرة أخرى ولا تَيأس..

الدَّرس الخَامِس :

- بعد ساعات ستبدأ مادة بيروكسيد الأسيتون بالظهور، إذا كان الحمض المُستَخدَم "كبريتيك" ستتَرسّب المادة في الأسفل وإذا كان "هيدروكلوريك" فسترتفع البودرة إلى السطح، ثُمّ نقوم بترشيح المادة بقطعة قماش أو فِلتر قَهوة ونقوم بغسل البودرة عدّة مرات بالماء لنتخلّص من آثار الحِمض، فحاجتُنا له كانت لتسريع التفاعل فقط أمّا بقاؤه في المادة يجعلها غير مُستقرّة وقابلة للإنفجار في أي لحظة وبأقل احتكاك، وأفضل طريقة للتخلص من الحمض وفصله عن بيروكسيد الأسيتون :

- نأخذ معلقة من بيكاربونات الصوديوم أو صودا الخبز أو باكينج باودر "التي تُستخدم في الطعام" ونخلطها بالماء ثم نخلط بها البروكسيد لـ ١٠ دقائق وبعدها نغسلها بالماء لمرة أخيرة ونقوم بترشيحها وبهذا أصبحت المادة جاهزة للإستخدام والله المُيَسّر..

وهذا مقطع لتحضير المادة عمليّاً وكذلك تم تحضيرها في إصدار لولاية الرقة باسم "عليك بهم أيها الموحد" لكن من وجهة نظري هذا أفضل مقطع لتحضير المادة، كنتُ أريد تصوير تحضير المواد خصيصاً لهذه الدورة لكن شاء الله أمراً آخر والله المُستعان..

فيديو رقم ٣

انتهَىٰ . .

الدَّرس الخَامِس :

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"تحضِير برُوكسِيد الهِكسامِين"

تُعتَبر مِن أفضَل المواد وأقواهَا لصناعة الصَّواعِق وأسهَلها في التَّحضِير..

- هي مادّة حسّاسة للطَّرق والصّدْم والحرارة، بلُّوراتها بيضاء لها رائحة السّمك لا تذوب في الماء ولا في مُعظم المُذِيبات وتتطَايَر في درجة حرارة أعلى من ٥٠ أي أعلى من درجة حرارة الغُرفة وبهذا تَمتاز على "بروكسِيد الأسِيتون"، وهي مُتفَجِّر قوي سُرعته ما بين ٤٥٠٠ /م ث إلى ٦١٠٠ /م ث، وهي أقوى من "بروكسيد الأسيتون والأزيد والفلومُنات"، تَشتَعِل بقطرة من حِمض الكِبريتِيك وتنفَجِر إذا كانت أكثر مِن ٢ جرام..

- مواد التَّحضِير : بروكسيد الهَيدروجِين تركيز ٣٠% + هِكسامين + حِمض الخلّيك أو ملح الليمون.

١ - بروكسِيد الهَيدروجِين : عرِفنا ما هو وكيف نَحصُل عليه في الدَّرس السَّابق..

٢ - الهِكسامِين : يُباع في الصيدليّات كعلاج لإلتهابات المسالِك البَولية بإسم "أورتروبين" وآخر بإسم "يوريكول"، ويوجد كذلك عند مُربيّين الدجاج كدواء بإسم "هكسامين"، وتَستَطيع شراؤه مِن محلات تجهيز الرحلات على شكل أقراص مُشتعِلة بإسم "الفحم الأبيض"، وهو موجود في كل هذه المواد لكن مخلوط مع مواد أخرى وإليكم طريقة استخلاصه بسهولة جداً..

- استخلاص الهِكسامين مِن "الفحم الأبيض" :

الفَحم مخلوطٌ بمادةٍ شَمعِيّة فللتخلّص منها؛ يتم طَحن أقراص الفَحم حتى يَصِير بودرة، ثُمّ إذابته في أقل كميّة ماء دافئ ثُم نُرشِّحه بفِلتر ونرمي ما على الفِلتر مِن شوائب، سيتبقّى لدينا الماء المُرشَّح، نُبخِّر الماء على النّار حتى يتبقّى لدينا مادة مثل العجينة، نُجففّها تحت الشّمس وهذا هو الهِكسامِين النقي الذي نحتاجه..

- استِخلاص الهِكسامِين من أقراص الدواء "URICOL" :

نقوم بِطَحن كمية لا بأس بها من دواء "يوريكول" ثُمّ نُضِيفها إلى كميّة ١٠٠ مللي من "الأسيتون" ونَخلِطه قليلاً، ثُمّ نَضَع الكأس في حمّام مائي ساخِن، وعندما نلاحِظ أنّ خليط الأسيتون والدّواء قد بدأ بالغَلَيان، نُخرِج الكَأس الزجاجي مِن الحمّام الساخن فوراً "ولا نَتركه يَغلي بشِدَّة وإلا سيحترق الأسِيتون وسيذهَب كل شئ سُدى، ويُفَضَّل غَلَيَهُ أكثر مِن مرة، يعني نَتركه يغلي ثُمّ نُخرِجه حتىً يَبرد ثم نُعِيده حتى يغلي وهكذا" وعند اخراجه مِن الحمّام الساخن نقوم فوراً بترشيح الخليط وهو ساخن ونرمي ما بقي على ورقة الترشيح، ونأخذ

المحلول ونضعه في مكانٍ به شمس أو تهوية جيدة ونتركه يوم أو يومين، سوف نلاحظ تَبخّر الأسيتون وتبقّي بودرة أسفل الكأس، وهذه هي مادة الهِكسامين..

٣ - حِمض الخلّليك : هو تركيز الخَلّ..

٤ - ملح الليمون : تقريباً لا يخلو منه سوق ويُباع عند محلات البِقالة والعِطارة والتّوابل وكذا..

- النسبة : ٤٥ جم بروكسيد + ١٤ جم هكسامين + ٢١ جم ملح الليمون أو حِمض الخليك المُركَّز..

نسبة أُخرى

- النسبة : ٢٢.٥ جم بروكسيد + ٧ جم هكسامين + ٢٠ جم ملح الليمون أو حِمض الخليك المُركَّز..

طَريقة التَّحضِير :

نُضِيف الهِكسامِين إلى بروكسِيد الهَيدروجِين في كأس زجاجي في حمّام ثلجي ثُمّ نُضِيف مِلح الليمون على مراحِل بهدوء، مع مراعاة عدم ارتفاع درجة حرارة التّفاعُل، مع التّقلِيب المُستَمِر حتى يتمّ إذابة المَواد جيداً، ثم نَترُك المحلول مِن ١٢ إلى ٢٤ ساعة حتى تتكون بلُّورات بروكسيد الهِكسامين، ثم نقوم بترشِيحها وغسلها بالماء،

ونُعادِلهَا بمحلول كربونات الصوديوم كما فعلنا في تحضير بروكسيد الأسيتون..

وهذا مقطع لتحضير المادة عمليّاً..

فيديو رقم ٤

ولكي تعرفوا اخوتي ماذا تعني مادة حساسة للطَّرق والصَّدْم، شاهدوا المقطع القادم من ولاية نينوى "أعزّها الله" قبل الفتح..

فيديو رقم ٥

انتَهىٰ .

الدَّرسُ السَّادِس :

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

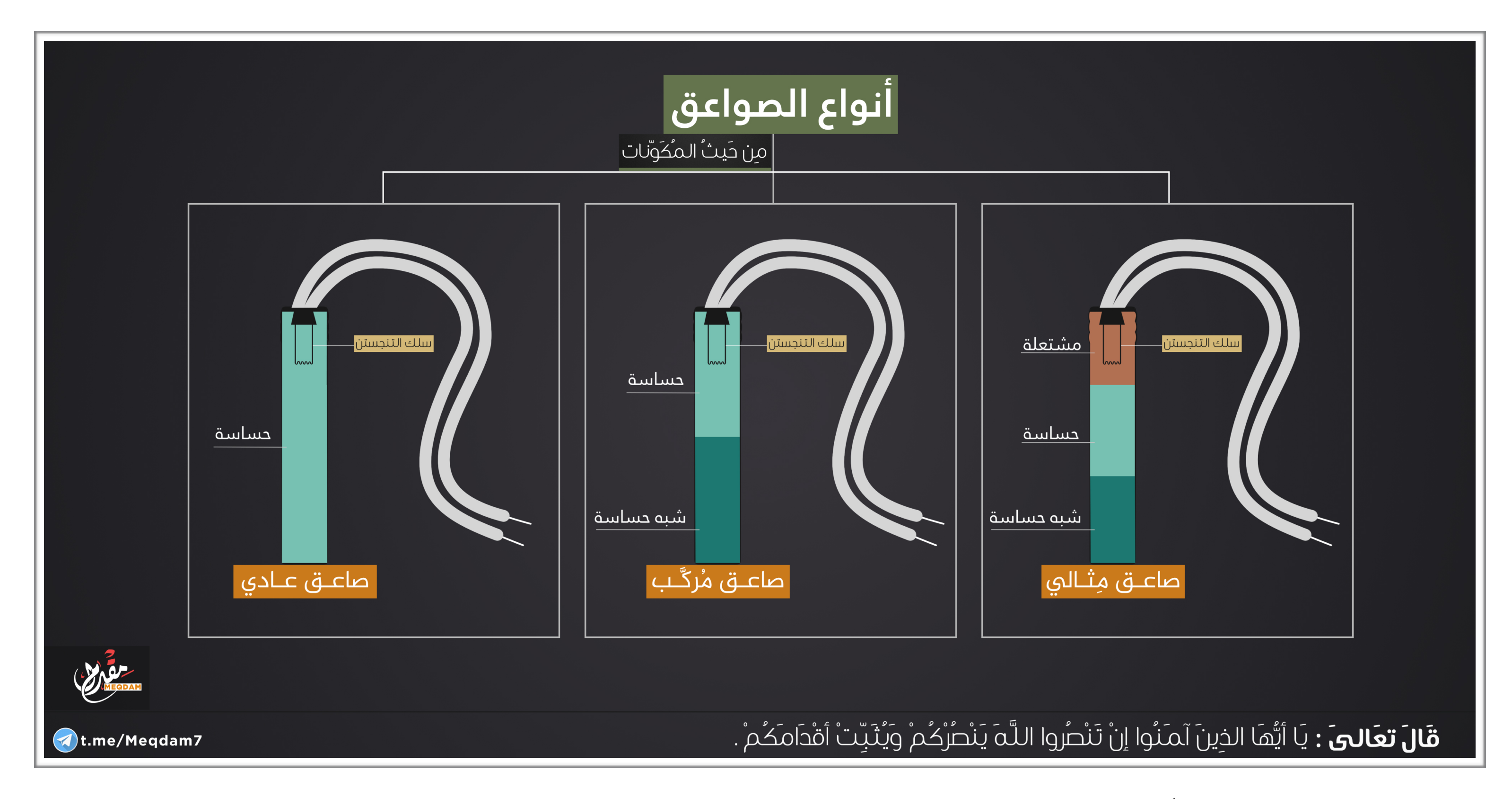
"تَصنيع الصَّاعِق" الجُزء الأوّل..

بعدمَا انتَهَينا مِن تَصنيع مادتَين من المواد المُحرِّضة "بروكسِيد الأسيتون والهِكسامين" "وقد اختَرتُهما مِن بين المواد لأنّهما أسهَل في التصنيع وموادهما مُتوفّرة بشكل يَسير في كل مكان تقريباً ولن نحتاج إلا مادة مُحَرِّضة واحدة فقط في صناعة الصَّاعِق.."
وعَلِمنا أنّ مِن خصائِص هذه المواد "الحسَّاسة" أنّها تتأثّر وتنفَجِر بأي عامل خارجي "كالطَرْق، والصَّدْم، الحرارة، اللَّهَب، أو حتى شرَارة، أو قطرة مِن حِمض كِميائي.." وهي أساس تَكوين الصَّاعق ولا صاعِق بدون مادة مُحَرِّضة سنَبدأ بإذن الله في دراسة الصَّاعق بتكويناته المُختلِفة وطُرُق إشعَاله، وسنركّز على الكهربائي بالتفصيل المُمِلّ..

- أولاً : "جِسم الصَّاعِق"

هو عِبارة عن عُلبة على شكل أنبوبة اسطِوانية مثل : "غِطاء القلَم البلاستيك، جسم الإبرة الطبية البلاستيكية "السِّرنجة"، زجاجة المِسك الصغيرة،.." باختصار أي عُلبة اسطوانية في طول الإصبع مثلاً تَنفع أن تكون صاعِق، ويُفَضَّل لو كانت مَعدنيّة لتولّد مقاومة أكبر عند التفجير..

- ثانِياً : "مُكوّنات الصَّاعِق"



تَنقَسِم الصَّواعِق إلى ثلاث أنواع مِن حيث المواد التي تتكوّن مِنها وغالباً لا تزيد كميّة المواد المُستَخدَمة عن ٥ جرامات وكلما زادت كانت أفضل طبعاً "الصَّاعِق العسكري لا يتعدى ١ جرام"..

١ - "الصَّاعِق العادي" : وهو الأصل في الصَّاعق، يتكوّن مِن طَبَقة واحِدة فقط مِن مادة مُحَرِّضة "حسَّاسة" وهي عِندها قُدرة كبيرة على صَعْق غيرِها مِن المواد، لكن له عَيب وهو أنّ كثيراً مِن المواد "خصوصاً عديمة الحَساسية" لا يُفجِّرها بشَكل مُناسِب ويحتاج أن يكون هناك مادة أخرى "شِبه حسّاسة" وَسِيطة بينه وبين المادة الرئيسية، وسَنُفَصِّل في هذا الأمر عند حديثنا عن الخلائط المُتفجّرة إن شاء الله..

الدَّرس السَّابِع :

٢ - **"الصَّاعِق المُرَكَّب"** : وهو أقوى مِن الصَّاعِق العادي، ويتكَوّن مِن مادتَين "مُحَرّضة" و "مُنَشِّطة" أي حسّاسة وشِبه حسّاسة، بنِسبة ١ مُحرّضة إلى ٢ مُنَشّطة، والمُنَشّطة كـ" RDX أو بيتان أو تترايل أو حِمض البكريك،.."

ويَكون التّرتيب كالآتي : نَضَع المادة المُنشِّطة أولاً داخل الصَّاعق ثم نضغط عليها برِفق بواسِطة قلَم ثم نُضِيف فَوقها المُحَرِّضة بهدوء، "الترتيب مُهم جداً جداً" فتكون الشِبه حسّاسة في الأسفل وفَوقها الحسّاسة..

٣ - **"الصَّاعِق المِثالِيّ"** : وهُو الأفضَل على الإطلاق، ويتكَوَّن مِن ثلاث مواد : "مُشتَعِلة، حسّاسة، شِبه حسّاسة"

نَقُوم بوضع المادة الشِبه حسّاسة داخل جِسم الصَّاعِق ثُمّ نَضغَطها برِفق وبهدوء وأقول "ضَغط" لا طَرق يعني مرة واحدة ببُطئ فقط، لنُفَرّغ الهواء مِن بين جزيئاتها ولتكون ككُتلة واحِدة لأن وجود فراغات بينها يُؤَثّر على قوّتها، ونَضغطها بقَلم خشبي أو بلاستيكي ويجب أن لا يكون قلَم الضَّغْط حاد أو مُدَبّب بل يكون أملَس، ثُمّ نُضيف المادة الحسّاسة ونَضغطها كذلك بنفس الطريقة "ضَغط المواد الحسّاسة مِن أصعَب المراحل وأخطرها، فتحتاج إلى خِفّة يَد وثِقة وأقول ثِقة لا غرور" ثُمّ نُضِيف المادة المُشتَعلة ولا نَضغطها كي يكون هناك مُتسّع بينها لوَضع الفَتيل أو سِلك التَّفجير وسَنُفَصِّل فيه بإذن الله..

الدَّرس السَّابِع :

- "خَط النّار" أو "سِلسلة التَّفجير" : هو سلسلة مِن الإنفجارات المُرتَّبة تَعتمِد بعضها على بعض، وفَقْد أي حَلَقة مِن هذه السلسة قد يؤدي إلى فشل التفجير..
وهي كالآتي : تَنفَجِر "المُحَرِّضة" بواسِطة عامِل خارجي عن طريق "المُشتَعِلة" فتولّد مَوجة إنفجاريّة ضعيفة، فتُفجّر "المُنشّطة" التي بدورها تُعطِي موجة إنفجاريّة أعلى لتفجير الشُّحنَة الرئيسيّة..
مثال : إذا فُقِدت أو تلَفَت "المُحرّضة" فإنّ "المُشتعِلة" ليس عندها القدرة على تفجير "المُنشّطة" وهكذا..

* المادة المُشتَعِلة : مثل "كلورات البوتاسيوم" المادة التي تُوجَد داخل أعواد الثِّقاب وهي مادة مُشتَعِلة ومادة قاصِمة قَويّة جداً، وقد استُخدمت في تفجيرات "بالي" وهذا مقطع يبين طريقة إستخلاصها بكميات مِن أعواد الثقاب لكنها مُكلّفة بعض الشئ "إلا إذا كان عندك طريقة لشرائها من المصنع مثلاً" ونحن لا نُريد منها إلا القليل فقط وتَستطيع الحصول عليها من محلات تجهيز المختبرات نقيّة بلوراتها بيضاء..

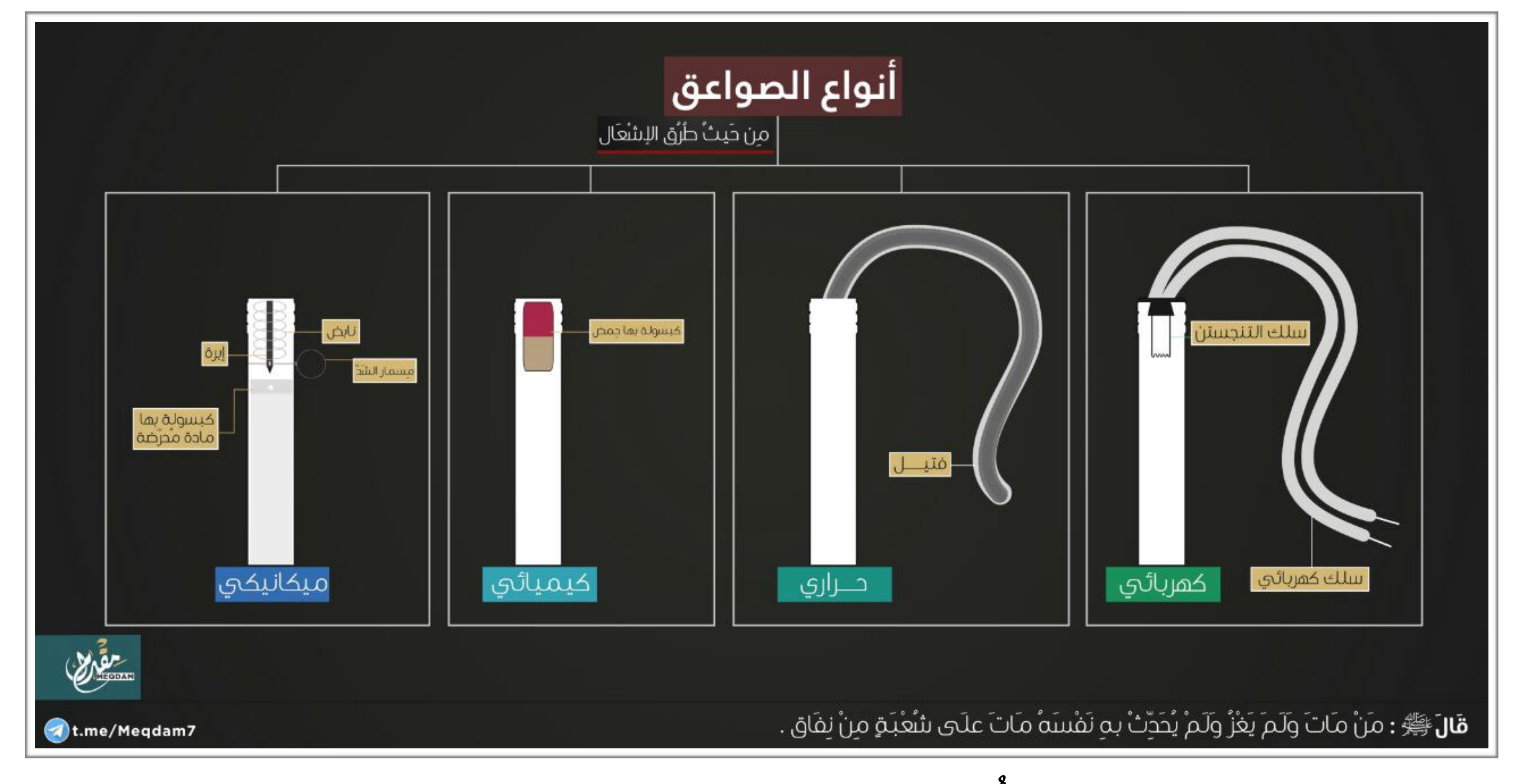
فيديو رقم ٦

وللحدِيث بَقيّة إن أحيَانا الله .

الدَّرس السَّابِع :

بِسم الله نُكمِل..

الجُزء الثَّاني : "طُرُق إشعال الصَّاعِق"



نَظرة عامّة على الطُّرُق المُختلفة لإشعال الصَّواعِق ثُمّ سنُفصِّل في الكَهرُبائي باستفاضة بإذن الله، فهو ما نحتاج..

١ - الصَّاعِق الكهرُبائي : وهو أفضَل أنواع الصَّواعِق لأنه يُمكِّنك مِن التحكّم فيه كُليّاً في أي وقت، ويَتِم بتوصيل سِلك رقيق "مِثل سِلك التِّنجِستِن الموجود داخِل اللَّمْبة" بمنطقة المادة المُشتعِلة في أعلى الصَّاعق، وعندما يتم توصيل طرف السِّلك الآخر بمصدر تيّار كهربي، ترتفع درجة حرارة السلك فيصدر شرارة أو حرارة عالية تؤدي لإشعال

المادة المُشتعِلة والتي بدورها تُفجِّر الحسَّاسة وهكذا، وسنُفَصّل فيه أكثر..

٢ - "الصَّاعِق الحراري" : وهو باختصار وجود مادة أو مُوَصِّل ينقل حرارة أو لَهَب إلى داخل المنطقة المُشتعِلة في أعلى الصَّاعق، وفي هذه الحالة يُستَخدَم "الفَتِيل التَّأخِيري" سريع كان أو بطئ وكان استخدامه شائع جداً في المُتفجّرات حتى اكتُشِف الكَهرُبائي، وهذا مَقطَع لصناعة فتيل مكوّناته : "كلورات بوتاسيوم + سكر + ماء + حَبل قُطني"
وتكون نسبة الكلورات للسُّكّر ١ : ١ وإذا أردته أسرع فتكون ٢ : ١ وهكذا على حَسب النّسبة التي تُناسبك، ورَغم أنّ الفَتيل الآن تقريباً لا يُستخدَم إلا أنّه يمكنك أخي المُوحّد إستخدامه في قُنبلة يدويّة شعبيّة مثلاً فتُشعِله بقَدّاحة ثُم تُلقيها على الهدف، لكن احسِب أولاً سرعة اشتِعاله بالثانية كي لا يكون سريع جداً فتَنفَجِر في يدَك أو لا يكون بطئ جداً فيتمكّن هدفك مِن الفِرار..

فيديو رقم ٧

٣ - "الصَّاعِق الكِميائي" : نُقطة مِن حمض الكِبريتيك أو النِّترِيك إذا سقطَت على "بروكسيد الأسيتون" تُفجِّره فوراً وإذا سقطَت على "بروكسيد الهِكسامين" كذلك إذا كان حجمه أكثر من ٢ جرام، ويُستفاد منه في عمل صواعق توقيتيّة..

مِثال : إذا أحضرنا كبسولة مُضاد حيوي وأفرغنا ما فيها من مواد ثم ملأناها بحِمض "الكبريتيك أو النِّتريك" وبعدما نظَّفنا خارجها جيداً مِن الحِمض قُمنا بوضعَها داخل الصَّاعِق فوق المادة المُحرِّضة، سيتآكَل جدار الكبسولة بسبب الحِمض حتى ينزل الحمض على المادة الحسّاسة فيُفجّرها، وبإمكانك وضع كَبسولة فارِغة تحت التي فيها الحِمض لزيادة الوَقت إلى الضّعف و أيضاً يُمكنك استخدام بَيض الحَمَام بديل عن الكبسولة بعد تفريغه مما فيه وتنظيفه طبعاً..
لكن أولاً عليكَ أن تحسب زمن تآكُل جِدار الكبسولة بالتجربة الدّقِيقة قبل استخدام هذه الطريقة

* ويُمكِن أيضاً استخدَام الحِمض داخل جِسم زجاجي "كَجِسم اللَّمْبة" مثلاً ثم إغلاقُه بالصَّمغ جيداً، ويُوضع داخِل صاعِق بلاستيكي ملامِس لمَادة مُتفجّرة قويّة في كيس بلاستِيك مُقوًّى بلا شظايا، وما أن يتم الضَّغط على الزجاجة بقوة حتى تَنكسِر فينزِل الحِمض على المادة الحسّاسة فيُفجِّرها وبدورها تُفجِّر القاصِمة التي في الكيس بجانِبها، وهذا يُعتبَر حزام ناسف ليس فيه معادِن وبالتالي لا يُكشَف بأجهزة كشف المعادِن ويُمكِن تَمويه رائِحتُه بفلفل أسود مثلاً فلا تَكشِفه الكلاب، وهذه طريقة شَبيهة بمحاولة تفجير الأسير "عمر فاروق النّيجيري" الطَّائرة الأمريكية في ٢٠١٠، أو يَتمّ وَضعها على الأرض وتَموِيهَها جيداً حتى إذا دهَس عليها شخص تَنكسِر، وهكذا الطُّرُق كثيرة جداً..
لكن التّعامل مع هذا النوع مِن التفجير يكون بحَذَر شديد جداً..

الدَّرس السَّابِع :

٤ - "الصَّاعِق المِيكانِيكي" : مِثل الرَّصاصة، يوجد في مؤخّرة الرَّصاصَة كبسولة مَعدنية رقيقة بها مادّة مُحرّضة "فلومُنات الزئبق" فعِند الضَّغْط على الزنادِ تَطرُقها إبرة الإطلاق بقوّة فتتكَسِر الكبسولة مُفجِّرةً المادة المُحرِّضة ما يُعطِي شرارة لإشعال البارود والذي بدوره يُعطي الدَّفعة لإطلاق الرَّصاصَة وكذلك في قُنبِرة الهَاون..

ومِثله في القُنابل اليّدويّة وبَعض الألغام الأرضية والأحزمة النّاسِفة، فعِندما يُسحَب "مِسمَار الشَدّ" يُخلَى الطريق أمام "الإبرة" التي تَنطَلِق بسُرعة عالية وبقوّة كبيرة، بحُكم حبسهَا بالنّابض "السُّوستَة" فتكَسِر الكبسولة التي بداخلها مادة مُحرّضة حسّاسة والتي بدورها تَنقِل الدَّوِي إلى المادة الأُخرى في "الفَتيل الإنفجاري" الذي بدَوره يَصعَق المادة المُتفجّرة الرئيسيّة في الحزام..

* "الفَتِيل الإنفجاري" أو "الكورتِكس" : هو عِبارة عن فَتِيل مُكوَّن مِن مادّة شِبه حسّاسة "آر دي إكس أو بيتان" مُغطَّى بطبقة بلاستيكية، لكنّه ينفَجر بسرعة تصِل إلى ٨٠٠٠ /م ث ولا يشتعِل، ووُجوده يُغني عن الصَّواعق، وتستَخدِمه "دولة الخلافة" في الأحزِمة النّاسفة وفي وَصْل الشُّحنات المُتفجّرة المُختَلِفة ببعضها البَعض في تفخيخ السيّارات، فبدَل أن يتمّ وضع داخل كل شُحنة صاعِق يتمّ تمرِير هذا الفَتِيل بين الشُّحنَات بطريقةٍ مُعيّنة وبرَبطاتٍ مُعَينّة، على أن يتم تَفجير بداية الفَتيل بصاعق واحِد وهو بدَوره يُفجّر باقي الشُّحنَات في وقتٍ واحدٍ وبقوّة، ويكون لونه برتقالي أو أزرق أو أخضر على حسب الدولة المُصنِّعة والمادة التي بداخله، وتتكون اللَّفة منه مِن ٤٠ إلى ٢٥

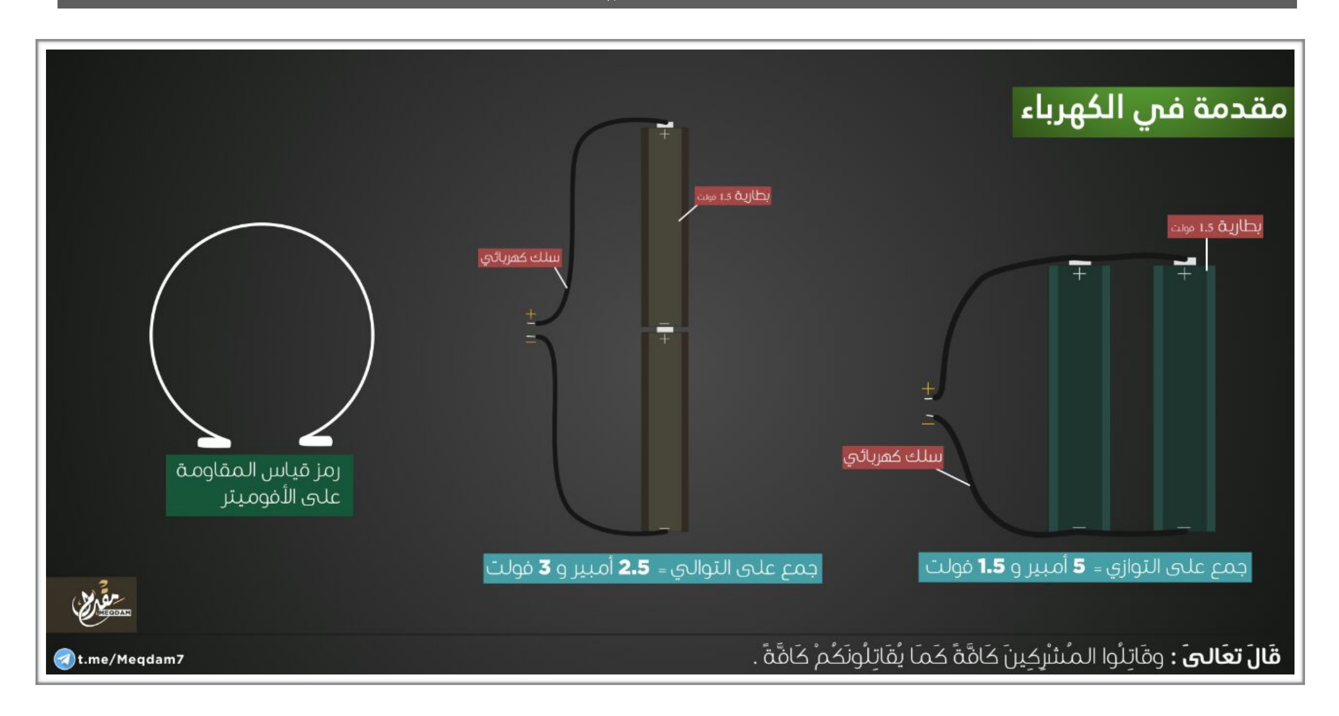
* متر ويمكن استخراج كميّة تقارب ٣ كيلو من "RDX" مِن كل ٢٥٠ متر فتيل انفجَاري..

الصَّاعِق الكَهرُبائي :

- تتكوَّن اللَّمْبة مِن غُلاف زُجاجي مُعَبّأ بغاز "الهِيليوم" وبداخلها سِلك دِقيق جداً له مُقاومة ضعيفة اسمه "سِلك التِّنجِستِن" وعِند إيصاله بتيّار كهرُبائي يُصدِر حرارةً مُستمرّة وهذه الحرارة هي التي تُنتِج الضَّوْء، فإذا كسَرنا زجاج اللَّمبة وأوصلناها بتيّار ستضيئ مرّة واحدة فقط بوميضٍ وشرارة ثم سيحترق السِّلك، لأنه لم يَجِد حوله غاز الهيليوم فتفاعَل مباشرة مع الأكسجين فتغيّرت تركيبته مِن إصدار حرارة مُستمرّة إلى إصدار وميض وشرارة، وهي ما نحتاج لإشعال الصاعق فباختِصار كل ما نحتاجه نحن مِن اللَّمبة هي منطقة "سِلك التنجستن" لنستَخدمها في إيصال الحرارة إلى المادة المُشتعلة في أعلى الصَّاعق والتي بدورها تبدأ سلسلة التفجير..
والطَّريقة كالآتي : نُحضِر لَمبة زينة صغيرة ونكسِر زجاجها برِفق كي لا يَتلَف السِّلك، وإحدى الطُّرُق أن نقوم بتسخِين أعلى اللَّمْبة بقدّاحة أو شئ ثُم نَضعها في كوب ماء بارد سيتصَدّع الزجاج، فنَطرُق عليه برِفق سيَنكسِر بسهولة إن شاء الله وسيتبقّى معنا جِسم اللَّمْبة وبداخلها "سِلك التِّنجِستِن"، ويجب علينا المُحافظة عليه وأن لا يَنقَطِع، ثم نُدخِل "سلك التنجستن" هذا إلى جِسم الصَّاعق "بحيث يكون مَغموساً في المادة المُشتعلة" برِفق ثم نقوم بتثبيته بشريط لاصِق..

الدَّرس السَّابِع :

- مُقَدِّمة بسيطة في الكهرُباء :



جِهاز "الأفُومِيتِر" أو "الفُولتِمِيتر" :

مُقَدِّمة في الكهرُباء :

هو جهاز فَحص إلكترونيّات مشهور، يُبَاع في أسواق الأدوات الكهربائية تقريباً في كل مكان وسعره رخيص، وهو مُهم جداً ليكون معنا في هذه المرحلة، ومِيزته أنّه يقوم بفَحص سلامة أي دائرة إلكترونية بدون إصدار تيار كهربائي ونَحن نَستخدِمه للتأكد مِن سلامة "سِلك التنجستن" بعد كسر اللَّمبة وحتى بعد وضعه داخل جسم الصاعق..

يَخرُج مِن هذا الجهاز "قُطبَين" وبه مِفتاح أو مُؤشِّر دائري، فللتَأكُّد مِن سلامة "سلك التنجستن" وأنّه به مَقاوَمة، وأنّنا لم َنقطعه بغير قَصد سواء في مرحلة كسر اللَّمْبة أو عند تثبيته داخل الصَّاعق نقوم بعمل الآتي : نَضَع المؤشّر أو المفتاح عند المَنطقة التي بها هذا الرّمز (الرمز الذي في صورة المقدمة) وهو رمز المُقاومة على أقل رقم..

ثُم نقوم بتوصيل قُطبَي الجهاز بقُطبي السّالب والمُوجب في السلك، فإذا تغيّرت الأرقام على شاشة الجهاز فهذا يعني أن السِّلك يعمل وبه مقاومة كهربائية، أما إن لم تظهر أرقام فهذا يعني أنّ السلك تلَف أو قُطِع..

- وفائِدة هذه الخطوة هي لتقليل نسبة الخطأ في الصَّواعق، لأنه إذا تلف السّلك فلن يوصل حرارة وبالتالي لن يحدث التفجير، فهي خطوة مهمة جداً وبسيطة جداً ولا تحتاج إلى مجهود كبير..

مَصادِر الكهرُباء :

- مصدر طاقة مُستمِر "البطّاريّات بأنواعها" تبدأ مِن ١،٥ ڤولت حتى ٢٤ ڤولت وحتى ٨٠ أمبير "وقيمة الأمبير في البطاريات تختلف من الدول المُصَنِّعة"

- مصدر طاقة مُتردّد : إمّا ١١٠ ڤولت أو ٢٢٠ وهو الأشهر في أغلب دول العالم..

- القولت : هو فَرق الجُهد ورَمزه V

- والأمبير : هو شِدة التيّار ورمزه A

نَحن الذي يَهُمّنا التيار المُستَمِر "البطاريات"، قد يَكون عِندنا مثلاً عدّة صواعق نُريد تَفجيرهم في وقت واحد والبطارية قدرتها ضعيفة لهذا العدد، فإذا جَمعنَا البطاريّات على التوالي يعني "موجب البَطّارية الأولى مع سالِب البطارية الثانية وهكذا" سيعطينا ڤولت البطاريّات المُجتَمِعة لكن بأمبِير واحدة مِنهم فقط، أما إذا أردنا فترة تشغيل أطوَل مثلاً فنَجمع البطاريات على التوازي "مُوجَب البطارية الأولى مع مُوجب الثانية وسالِب الأولى مع سالب الثانية وهكذا" فسيكون النّاتج ڤولت بطارية واحدة لكن بأمبير البطاريّات المجتمعة ما يعطينا وقت تَشغيل اكبر..

هذه كانت نَبذة بسيطة عن الكَهرُباء وهي تقريباً كل ما نحتاج معرفته في هذه المرحلة..

إنتهى.

وهذا تقريباً أفضل مَقطع رأيته في تحضير الصَّاعق الكهرُبائي .

فيديو رقم ٨

الآن؛ والمتابع معي مُنذ بداية هذه الدَّورة، درَسنا ما هي المواد المتفجرة وما خصائِصها وتعلَّمنا ماهي مُسبِّبات التَّفجِير ودرسنا آثاره المُختلِفة والعوَامِل المَؤثِّرة عليه، ثُمّ درسنا تقسِيمات المواد المختلفة وعرفنا فيما تُستخدم وأيضاً تعرّفنا على بعض المُصطلحات الهامّة في هذا العلم، ثُم قُمنا بدراسة تحضِير مادتين مِن المواد الحسَّاسة، وبعدها كيف نَستخدِمهم في صاعق وأخذنا نبذة عن الطُّرُق المختلفة لإشعال الصواعق وركّزنا على الكهربائي، وهُنا ينتهي الجزء الأوّل من هذه الدورة "أهمّ جزء تقريباً"..

سأتوقف قليلاً هنا لأستقبل أسئلة مَن كان لديه سؤال في هذا الجزء الذي درسناه فقط "كي لا تتشتَّت" وأريد مِن مَن كان صادقاً فعلاً مع نفسه ومع ربّه بالقتال في سبيل الله أن يُنفِّذ تجرُبَتين..

أوّلاً : أن يصنع صاعق عادي "مادة حسّاسة + مادة مُشتعلة" كهربائي، وأن يُجرّب تفجيره بسِلك طويل لا يقل عن ١٥ متر مثلاً حرصاً عى سلامته

وثانياً : أن يَصنع فتيل اشتعالي تأخيري "كلورات + سكر" وليرُسل صوراً من تجربته "إن لم يكن فيها خَطر على أمنه الشخصي"

ليُحرّض باقي إخوانه وليَرفع من معنويّاتهم "ومِن مَعنويّات أخيكم الفقير القائم على هذه الدَّورة"..

وإذا فشَلَت مِنك التجربة فابحث أين الخطأ وأعِد الكَرّة مرّة وعشرة حتى تَصِل ولا تَيأَس، يقول الشيخ أبو حمزة المُهاجر "تقبله الله" : "مهمَا تعَثَّرتَ أعِد المحاولَة، فقد عُلِم من التجربة أنه ما من عملٍ يَفتَحُ الله فيه إلا و تَعتَرِيهِ العثَراتُ والعثرَات".

ولا تقُل أنا عرفتُ الطريقة وسأحفَظُها لحِين احتاجُها، واحذر يا أخي فإن النّفس خذّالة، وكما قلتُ لك سابقاً "المَعلومة تُقتَل وتُقبَر في هاتف صاحبها قائلاً لها سأحتاجُك مستقبلا" وعِلمك بالمعلومة مع قعودك هكذا حُجّة عليك أمام الله ووالله ستُسأَل عنها، ولأني كما تعلمون لا أستقبل خاص في تويتر سأقوم بإذن الله بعمل بوت لاستقبَال الأسئلة وأي شئ "في الجزء الذي درسناه فقط" تُريد توضيح فيه؛ اسأل ولا تَستحي، ولا تقُم بأي تجرُبة قبل قراءتها عِدة مرات ومراجعتها جيداً حتى تستقّر في ذهنك وتكون مُلِمّ بجميع جوانبها، وبإذن الله سأُجيبك وإن لم تكن عندي إجابة لسؤالك سأبحث لك عنها حتى آتيك بها والله المُستعان، فأَرُوا اللهَ مِن أنفسِكُم خيراً مَعشَر مُوحِّدين..

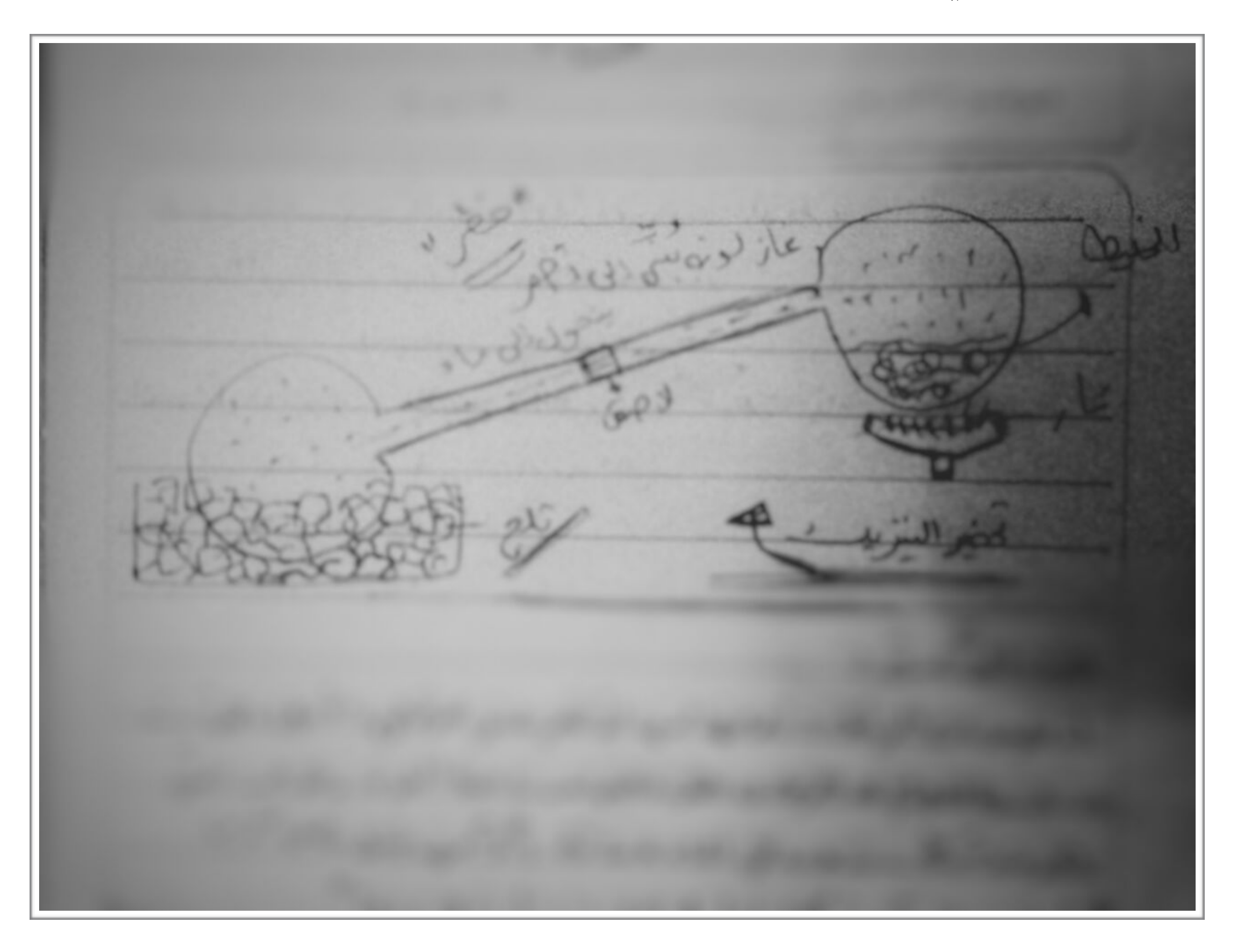
مَن لديه سؤال حَول ما دَرسناه، فليتفَضَّل للبوت..
Meqdambot@

- بالنَّسبة لجَمعِ مواد الدّورة في PDF، بإذن الله أسعَى لذلك لكن لا أستطيع حالياً لضيقِ الوَقت، فمَن استطاع مِنكم إخوتي أن يجمعها ويُنسِّقها بشَكل بَسِيط فليَفعل وله أجرها..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، ثبّت الله قلبك على الحق ويَسَّر لك أمرَك، أخي في الله بالنسبة لسؤالك عن "الثيرمومتر الرّقمي المَعدني" فلا أنصح به لأن أغلَب التفاعلات الكيميائية تتفاعل مع المعادن ما يجعلها غير مُستقرّة ويؤثر على طَبيعتها، فيجب أن تكون كل الأدوات المُستخدَمة في أي تفاعل إمّا مِن زجاج مُقوّى أو خشب "مثل معَالِق التّقليب وكذا"..
أمّا بالنسبة لسؤالك عن استخدام بروكسيد الأسِيتون في صاعق مَعدني، فمن أفضل مُمَيّزات بروكسيد الأسيتون وبروكسيد الهِكسامين هي عدم تفاعلهم مع المعَادن ولا ضَير في استخدامهم داخل أوعية معدنية، والمواد المُحرّضة التي تتفاعل مع المعادن فهي أزيد الرصاص يتفاعل مع النّحاس وفلومُنات الزئبق تتفاعل مع الألومنيوم..
و بالنسبة لوسائل التّفجير عن بُعد، فهذه لها مَبحث خاص وبإذن الله سأُفصّل فيها كثيراً

- الأخ الذي طلَب طريقة تَحضِير "حِمض النِّتريك" بإذن الله وتَيسيره لعلّي أصِل إلى كمبيوتر وسأُلَخِّص لك تحضيرها في تصميم بسيط وهي طريقة سهلة جداً إن شاء الله..

ولَولا أنّ خَطّي لا يُقرَأ لنشرتُها لك مكتوبة : (   )



لَقِيناهُم بآسادٍ جِياعٍ ... ترىٰ لَحمَ العِدا أشهىٰ طعَامِ
#الأسكندرية

تبَارَك الله، التّفاعُل مع البوت جيّد جداً ولله الحَمد، بإذن الله أُجيب على ما فيه مِن أسئلة ثُمّ نَدخُل في تحضير المواد القاصِمة..

- سؤال : كثير ما نسمع عن تفجيرات يُقال في الإعلام أنها بدائيّة الصنع ....وغالباً تُفكّك أو يكون تأثيرها التفجيري ضعيف عبارة عن إصابات فقط ...كيف نعرف أثر القوّة التفجيريه للعبوة من ناحية النتيجه هل كمية الماده المتفجرة أم نوعها أم طريقة لَصقها مثلاً في سيارة وما إلى ذلك ...مهم أن يكون في تفصيل عن عبوة نموذجيّة من الألف إلى الياء حتى تفجيرها عن بُعد والمتوقع من أثِر تفجيرها .

- كما درَسنا في المُقدّمة، هناك عوامل مُؤثرة على قوة المُتفجّر فقد تكون مثلاً العبوّة مثالية في التّصنيع لكنها مثاليّة لتُستَخدم ضد الأفراد "مِن حيثُ مكوّناتها" أما تأثيرها على السيارت فلا يكاد يُذكر، وتوجيه العبوّة واختيار أكثر أماكن النكاية في العدو ونوع المادة المتفجرة وكميّتها وطريقة تمويهَها فلا تُكشف وعوامِل أخرى كثيرة تؤثر على القدرة التدميريّة للعبوّة وبإذن الله نُفصّل في أنواع العبوّات المُختلفة..

- سؤال : تحضير مادة RDX ؟

- تحضير RDX بإذن الله نتكلّم عنها في تحضير المواد القاصِمة وهي مادة مهمة جداً ولها طُرُق كثيرة، سأعرِض أسهَلها إن شاء الله

- سؤال : كمَا تعلم "بروكسيد الأسيتون" مادّة حسّاسة، هل يمكن استعمالها في عبوّة صغيرة وحدها مثلاً وبماذا نخلِطها مع مادة

أُخرى حتى تكون آمنة والدروس النظرية لسِلسلة "تدمير الصليب" إذا أمكَن بارك الله فيك ؟

- بالنسبة لـ"بروكسيد الأسيتون" لاستعمِالها كمادّة رئيسيّة في عبوّة صغيرة، نعم يُمكن استعمالها وحدها وتُفجّر بصاعِق عادي وتأثيرها قوي وللمزيد شاهد إصدار "عليك بهم أيّها الموحّد" أمّا عن إمكانية جَعلها آمِنة بإضافة مواد أخرى لها فهناك عدّة خلائط لبروكسيد الأسيتون أشهرها بروكسيد الأسيتون + نترات أمونيوم بنسبة ١ : ١ لكن هذا لا يَجعَلها آمنة كما تَظنّ، ففِي الخلائط تَحتَفظ كل مادّة بطبِيعتها بل يقوّي بعضها بَعض وصراحةً هذا الخليط يجعَلها أكثر خطورة في التعامُل معها لأنّها الآن أصبحَت مخلوطَة بمادة قاصِمة وإذا انفجرت بطَرْقٍ أو صَدمٍ فسينفجر الخليط كُلّه، والقاصِمة في التفجير تأثيرها كبير جداً حتّى لو بكميّات صغيرة، لذا يُفَضَّل للمُبتدئ أن يستخدم بروكسيد الأسيتون بكميّات صغيرة للصَّواعق فقط، أمّا بالنسبة لـ"دروس في تَدمير الصليب النّظريّة" فهي لَيست بحوزتي حالياً وأعِدك إن شاء الله أن أرفعها لك، فهي مُفيدة جداً ومَعها أهم المَوسوعات التي لا غِنى عنها في هذا العلم كـ"مَوسوعة عبد الله ذو البجادين وموسوعة أبو خبّاب المصري وموسوعة إعداد الفنيّين والموسوعة الفنيّة للتصنيع والثّمر المُستطَاب.." وغيرهم لا يقلّوا عنهم أهميّة وهذه الموسوعات يَجِب أن يكونوا عند كل صانع مُتفجّرات وأن يطّلع عليها باستمرار..

- سؤال : ما هي الكميّة المطلوبة لاستخراج كيلو من "بروكسيد الأسيتون" ؟

- أولاً يا أخي حفظك الله ورعاك، هذه مادّة حسّاسة جداً بل لم يُكتشَف مثلها مِن حيث حساسيتها للحرارة، ويكفي منها انفجار كميّة ٢ جرام مُجتمِعة على شكل حبّة حُمّص أن تذهب ببعض أصابعك على أقل تَقدير "واغتيال يحيَى عيّاش تَمّ بوَضع كميّة ضئيلة جداً من خليط حسّاس "RDX + بيتان" في بطّاريّة هاتِفه" فما بالك بـ ١٠٠ جرام ناهِيك عن كيلو !
أمّا الكميات المطلوبة فهذِه لا يستطيع أحد أن يُخبرك بها بدِقّة لأنّها تتوقّف على تركيز المواد التي عِندك واتباعك لخطوات العمل بدِقّة، وهذا لا يُعرَف إلا بالتّجربة على كميّات صغيرة ثم على حَسب الكميّة المُنتَجة تعرِف كم تَحتاج.."ولا أنصحك أن تقومَ بهذه الخطوة هُناك مواد ءأمَن وأسهَل وقوية سَنتحدّث عنها"..

- سؤال : أريد تجهيز عبوّة لاصِقه وتوقِيتها بأسهَل الطُّرُق وعندي نترات البوتاسيوم حالياً..؟

- تجهيز اللاصِقة وتوقيتها بإذن الله هذه سأتكلّم فيها بالتّفصِيل إن شاء الله "فهي مُفضّلَتي" وهي التي أبكَت الأمرِيكان في العراق، نَنتهي فقط مِن تحضير بعض المواد القاصِمة المُهِمّة ثم نتكلّم فيها باستفاضة إن شاء الله..

أمّا بالنسبة لنترات البوتاسيوم، فنترات البوتاسيوم ونترات الصوديوم تغلُب عليهما صِفة الإشتِعال أكثر مِن التّفجير "لذا أكثر ما تُستخدم في قنابِل الدخان وعمل وقودٍ صَلب للصّواريخ" "وتُستَخدَم أيضاً في تَحضِير بعض المواد القاصِمة" وكما علِمنا فالموَاد المُشتعِلة تنفَجِر إذا كُبِحت بكابح قويّ لكن تأثيرها الإنفجاري يبقىٰ محدود "بحُكم تكوّن المادة نَفسها" ولكن يُستفاد من تفجِيرها في إطلاقها لكميّات من الشظايا مثلاً "ضِد الأفراد"، أمّا اللاصقة فهذا يعني أنّ الهدف وإن كان غير مُصفّح فهو حديدي ويجِب اختراق هذا الحديد لإحداث الضرَر المطلوب أو على الأقل تَفجيره لا اختراقُه وهذا لن يَحدث بكميّة الضغط النّاتجة عن كَبح المادة المُشتعِلة إلا لو كانت كميّة كبيرة، وهذا يُفقِد اللاصقة بعض مميّزاتها "صُغر الحجم، تأثِير كبير، تَموِيه جيّد" وبإذن الله عند حديثنا عن اللاصقة سأُفَصّل في بعض المواد أسهل بكثير ممّا قد يتخيّله أحد ومواد تحضِيرها مُتوفّرة بكثرة وطُرُق تحضِيرها سَهلة وآمِنة وقوّتها كبيرة إن شاء الله، تابع معي..

- سؤال : حصلتُ على مواد بروكسيد الأسيتون، بروكسيد الهيدروجين بتركيز ٩٪ وماء نار بتركيز ٣٣٪ وتركتُ الخليط ليومين هل هذا جيّد ؟ وسؤال آخر : بروكسيد الهيدروجين الذي حصلتُ عليه، على شكل كريم وليس سائل هل هو جيّد ؟

- بروكسيد الأسيتون تتكوّن بلوراته في خلال يوم أقصاها وبعض الحالات في ساعة أو ساعتين، فأظن ترك الخليط ليومين أكثر مِن كاف، في هذه التجربة يجب توفّر بروكسيد الهيدروجين بتركيز لا يقل

عن ٣٠% فإن لم يكن معي إلا بتركيز ١٠ مثلاً فأقوم بتركيزه بالتّسخين في حمامّ ساخِن أو أُضاعف الكميّة في التفاعل حتى أصِل إلى ما أُريد، مثلاً : مطلوب مني ١٠ مللي تركيز ٣٠% وأنا معي تركيز ١٠% فبدل ما أضَع في التفاعل ١٠ مللي أضع ٣٠ مللي وهكذا..

حمض الهيدرووكلوريك "ماء النّار" طبعاً كلما ارتفع تركيزه كان أفضَل لكن نحنُ نستخدمه لتَسريع التفاعل فقط في هذه العملية، فنعم التركيز هذا جيّد إن شاء الله..

"بروكسيد الهيدروجين على شكل كريم" تقريباً هذا الذي يُستخدَم لتبييض الأسنان وتفتِيح البَشرة، لكن صراحة لم أُجرّبه "في التفاعل طبعاً" وأظنّ به كثير من الشوائِب وسيأخذ منكَ وقت لتَنقيته منها ولا أعرف صراحة هل سينفع أم يجب تنقيَته أولاً غير أنّ بعض الشوائِب قد تتفاعل مع الحِمض فتُفشِل التّفاعل، على عكس السّائل فالشوائب التي فيه هي الماء فقط والماء يتبخَّر بالتسخين والتّفاعل طارِد للحرارة فترَاهُ يُبخّر الماء الزائد لكن لا يتفاعَل معه فهو يُبطّؤه ولا يُفشِلُه، فأنت احضر السّائل الذي يُستخدَم لتشقِير الشعر او لتطهير الجروح وهو متوفّر بكثرة في كُل الصّيدليّات إن شاء الله، وفضلاً إخبرني إن نفَع معك بروكسيد الهيدروجين الكريم..

سؤال : استطَعتُ بحمد الله إيجاد بعض المواد اللازمة للمُتفجّرات كمحض الكبريتيك المُركّز ٩٨% وبيروكسيد الهيدروجين ٦% لكن للأسف لم أجِد حمض الهيدروكلوريك، فهل وجوده أساسي في صنع

المواد القاصِمة، ولا يمكن تحضيره في حال احتجنا إليه إلا عبر شراؤه ؟

السؤال الثاني : بخصوص الأسيتون، فقد وجدته في مزيل طلاء الأظافر مخلوطاً بمادّة الجليسيرين + عطر ولون، ولم تذكُر الشركة المُصنّعة نسبة كل مادة للأسف، فهل استخدامه يفي بالغرض ؟ أم لابد من الحصول على المادة صافية ؟

السؤال الثالث والأخير : شاهدت إصداراً لولاية بغداد بعنوان "آتوني زبر الحديد : العبوة اللاصقة"، قام فيه المجاهد بتصنيع غلاف العبوة مِن الحديد ومِن ثَمَّ قام بحَشو المادة المُتفجّرة والصاعق داخلها ثم لَحمها، لكن حينما قام بتجربتها كان تأثيرها "مِن وجهة نظري" متواضعاً، فهل ذلك بسبب شدّة الكبح الناتج عن الغِلاف الحديدي ؟

وأخيراً : قمتُ بجمعِ كل ما كتبته في ملف وورد، وسأرسله إليك بعون الله حال انتهاء الدورة المباركة.

- جيّد جداً أنك حصَلت على الكبريتيك المُركّز وحاول تجمع منه كميّة وبالنسبة لبروكسيد الهيدروجين فستُفيدنا جداً لكن سنحتاج رفع تركيزها لـ٣٠% أقل شئ،"لكن احذر عِند التعامل معها بعد رفع تركيزها فإنها تُصبِح حارِقة للجلد" وهي مادة قوية جداً ومُتفجّرة بنفسها وسأُخصّص لها بحث مُفصّل إن شاء الله، مثلاً للتشويق : كميّة ٥٠٠ مللي منها بتركيز ٥٠ % يُضاف إليها بنفس النّسبة فلفل أسود أو بودرة الومنيوم أو نشا ذُرة أو عسل نحل أو نشارة خشب أو فحم أسود، تُفجّر بصاعق عادي تُعطِيك نتيجة مُمتازة كعبوة لاصِقة،

أمّا بالنسبة للهيدروكلوريك فحصولنا على حِمض الكبريتيك المُركَّز يُغنِينا عنه..

إذا استطَعت الحصول على الأسيتون صافي فجيّد وإن لم تَستَطِع فلا ضَير إن شاء الله، كل الأنواع التجارية تَفي بالغرض..
بالنّسبة لإصدار "آتونِي زُبَرَ الحدِيد" فالكَبح مُفِيد إذا كان حَجم العُبوّة صغير والهدف قرِيب، لأن الضّغط سيكون أقوى وبما أنّها مُلتَصِقة بالهدف فنحن لا نريد انتِشار كبير للموجة بل نريد تَركِيزها في مكانٍ مُعَيّن، والعبوّة التي كانت فيه صغيرة نسبياً بالنسبة للتي تُستَخدم "ارجع لإصدار مؤسسة الفُرقان بعنوان : العبوّات أنجَع" لكنها كافية لإلحاق الضرر المَطلوب، إذا زُرِعت في المكان المُناسِب كتَحت مَقعد السائق مباشرة مثلاً أو عند خزّان الوقود "لكن سيكون الضّرر أقلّ" على حسَب نوع الهدف، وهذه أشياء سنتكلم فيها بالتّفصيل إن أحيانا الله..
وجزاكَ الله خيراً على جَمعِك لمواد الدَّروة ورفعَ قدرك في الدّارين ويسَّرَ لك أمرَك كله وجعلهَا في ميزان حسناتِك..

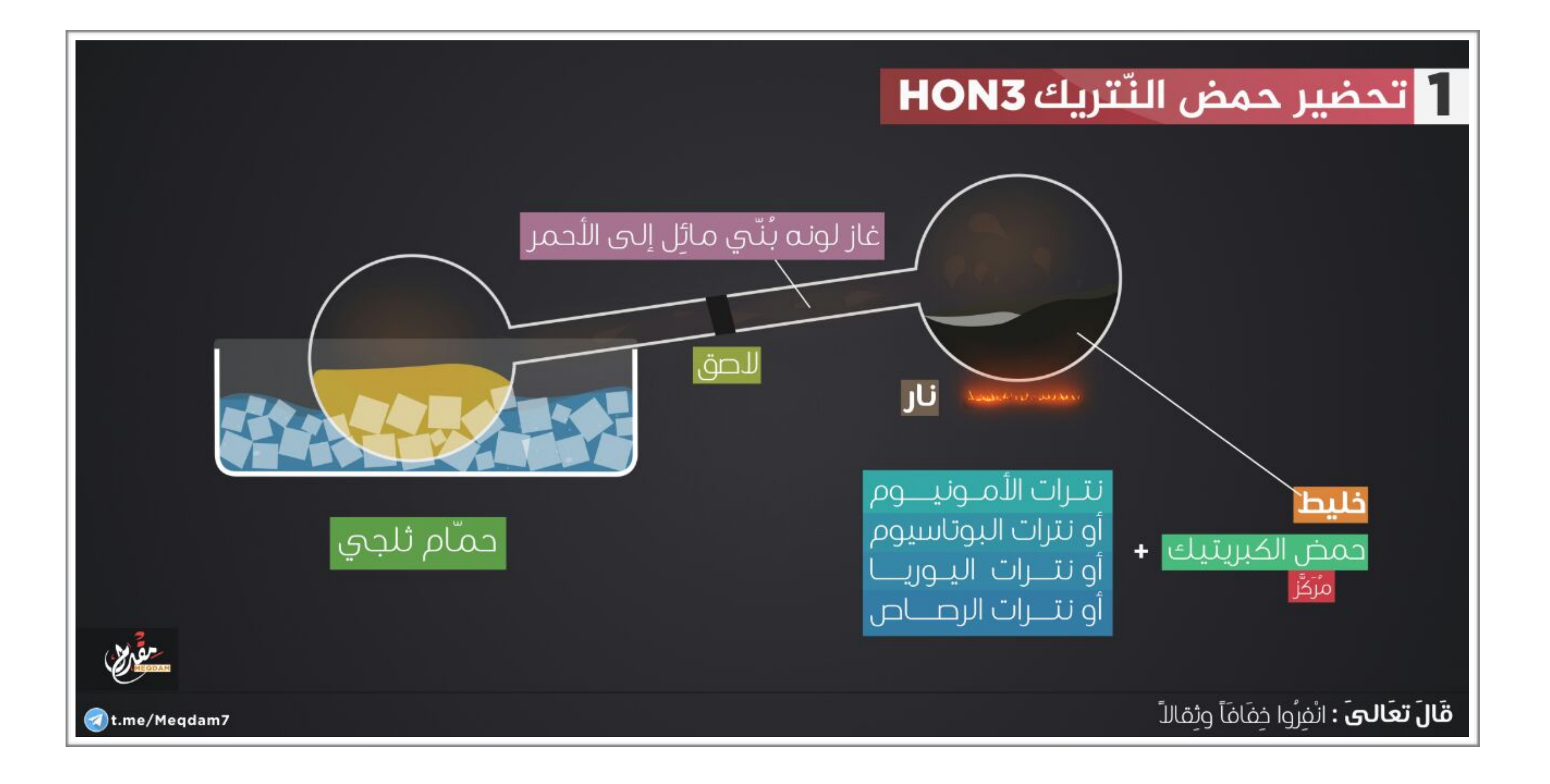
* إن كانت إجابتي غير واضِحة في أي نُقطة؛ فأنا في خِدمتكم .

أحد الإخوة جزاهُ الله خَير الجزَاء وتقبّل مِنه صالِح عَملُه، أرسلَ رابِط به بعض الدروس مِن "موسوعة تدمير الصليب" لكنه به الدروس العملية فقط لا الدروس النظرية التي طلبها الأخ أمس، وبه أيضاً دروس لتحضير بعض المواد لـ"حزب اللات لعنهم الله" لكن الحِكمة ضالَّة المؤمن أينَما وجدها أخذَها، وهكذا نَرُدّ بضاعتَهم إليهم بإذن الله تعالى..

الرابِط : https://justpaste.it/tfea

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

تَحضِير "حِمض النِّترِيك المركز"



- إن لم تستَطِع شراؤه مُرَكَّز فهذه طريقة سهلة لتحضيره، وأهميّة وجود هذا الحِمض معنا أنّه تقريباً يدخُل في تحضير أغلب المواد القاصمة القوية مثل : "RDX و تترايل وحامِض البِكريك وكذلك نترات اليوريا وغيرهم كثير" هو و"حِمض الكبريتيك المُركَّز" وقد تكلّمنا عنهما قبل تحضير المواد الحسّاسة، وطريقة تحضِيره طريقة سهلة جداً وبأدوات متوفّرة..

- أولاً : مواد التّفاعُل :

حِمض الكِبريتِيك المُرَكَّز + نتَرات الأمُونيُوم أو نتَرات البوتاسيوم أو نترَات الرّصاص أو نترات اليُوريا.

وهذه كُلّها أسمِدة وسنتكلم عن خصائِص كل مادّة على حِدة بالتفصيل إن شاء الله..

- النِّسبة : ١ : ١ يعني مثلاً : ٥٠ جرام + ٥٠ جرام..

- يتم خَلط الحِمض بالنّترات في وعاء حتى تذوب كامل كميّة النترات ثُم نضَع الخليط داخل جهاز التَقطِير "مُكَثِّف"..

وهناك طُرُق شعبية كثيرة في صناعته، ممكن تشتري ٢ دَورق مُقاوِم للحرارة مِن محلات الأدوات المُختبريّة "كالذي في التصميم" وتقوم بتوصيلهما ببعض كمَا في الصورة بشريط لاصق، أو مُمكن تستخدم زجاجتين "بيبسي" مِن الحجم الكبير وتقوم بتَوصِيل الزجاجة الأولى بمقابِل الزجاجة الثانية بشريط لاصِق بنّفس الطريقة، أو مُمكن تُحضر وعاء مَعدني مثل "براد الشاي" وتقوم بإغلاقه جيداً وتقوم بتوصيل "خرطوم" يتحمّل الحرارة "مِثل الذي يُستَخدم في البُوتاجاز" بفوّهة البرّاد وتثبّته بلاصق قوي، ومن جِهة الخرطوم الأخرى توصلها بزجاجة وتثبّتها جيداً بلاصق أيضاً، أهم شئ أن لا تدَع ثغرة يخرج منها غاز..

الدَّرسُ الثّامِن :

نموذج بسيط للمَعدني :

وهذا باستخدام "دَورَقَين" مِن موسوعة عبد الله ذو البِجادَين :

بعدما تُقرّر أي جهاز تقطير ستَستَخدِم، تضَع الخليط في إحدى أوعية الجهاز وتقوم بإغلاقه بلاصق كما قلنا بحيث لا يكون هناك مَنفذ لخروج الغاز وتُعرّضه للَهَب مُباشِر أو حمّام مائي ساخِن "في حالة استخدام الزجاج يكون اللَّهَب مُوزّع تحت كل الزجاجة حتى لا تَنكسِر" والزجاجة الفارِغة تَضعها داخل حمّام مائي ثلجي "بحيث يكون الثلج مُحيطاً بها" ونجعل الزجاجة الفارغة أخفَض من الأولى قليلاً وبعدما يَصِل الخليط لدرجة الغليان ستَتصاعَد أبخِرة لونها بُنّي مائِل للأحمر "وهو غاز رائِحته قوية جداً فيجب مراعاة غَلق أي مكان قد يتسرّب منه في جهاز التّقطِير" وهذه سنراها كثيراً مُستقبلاً، هذه الأبخرة هي حِمض النِّتريك "فإذا تسَرَّبت للهواء ذهبَ الحِمض مع الرياح" لكنّنا نريده سائِل، فما أن تمُرّ هذه الأبخرة في المَمرّ الذي صُنع لها "إمّا الزجاجي أو الخرطوم المعدني" إلى الوعاء الآخر الذي داخل الحمّام الثلجي فستتحوّل إلى سائل بحُكم انخفاض درجة الحرارة، وهذا هو حِمض النِّتريك نستمر في التسخين حتى تتحوّل الأبخرة إلى أحمر غامقٍ ثم نتوقف "لأنّ التّركيز سيبدأ يقلّ"، وبهذا نكون حصلنا على حمض النّتريك المُركّز فيُحفَظ في وعاء ويُفضَّل لو كان غامِق اللَّون، وحمض النّتريك إذا سقط على الجِلد يُسبّب التهاب شديد وإذا حدث قُم فوراً بصبّ ماء بارد وبسرعة على المكان المُصاب، ولابد مِن تبريد حِمض النّتريك المُركَّز قبل استعماله .

الدَّرسُ الثَّامِن :

الآن وبعدمَا حصلنا على حِمض النّتريك نريد أن نعرف كم التركيز الذي حصلنا عليه بالضبط، ونعرِف ذلك بعملية حسابية بسيطة جداً لكنها تحتاج إلى تَركيز..

عن طريق معرفة كثافَة المادة التي أنتجناها..

- وكيف نعرف الكثافة ؟

- عن طريق قانون بسيط

الكثافة = الوزن ÷ الحجم

- نقوم بوضع كميّة ١٠٠ مللي من الحمض في وعاء ونقيس درجة حرارتها ثم نقوم بوزن هذه الكميّة على ميزان رقمي..

نفترض مثلاً وزن الـ ١٠٠ مللي = ١٤٦،٥ جرام

"كما في تجربة حزب اللات" ودرجة حرارتها ٣٠ درجة..

الآن نطبّق القانون

الكثافة = ١٠٠ ÷ ١٤٦،٥ سيكون النّاتج = ١٤٦٥

إذاً فالكمية التي معنا كثافتها ١٤٦٥ ودرجة حرارتها ٣٠

نستعين بهذا الجدول ونبحث عن الرقم الذي معنا "١٤٦٥" تحت عامود درجة الحرارة ٣٠

الدَّرسُ الثَّامِن :

Nitric Acid (HNO3)

%	0°C.	5°C.	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.	30°C.	40°C.	50°C.	60°C.	80°C.	100°C.
1	1.0058	1.00572	1.00534	1.00464	1.00364	1.00241	1.0009	0.9973	0.9931	0.9882	0.9767	0.9632
2	1.0117	1.01149	1.01099	1.01018	1.00909	1.00778	1.0061	1.0025	.9982	.9932	.9816	.9681
3	1.0176	1.01730	1.01668	1.01576	1.01457	1.01318	1.0114	1.0077	1.0033	.9982	.9865	.9730
4	1.0236	1.02315	1.02240	1.02137	1.02008	1.01861	1.0168	1.0129	1.0084	1.0033	.9915	.9779
5	1.0296	1.02904	1.02816	1.02702	1.02563	1.02408	1.0222	1.0182	1.0136	1.0084	0.9965	0.9829
6	1.0357	1.03497	1.03397	1.03272	1.03122	1.02958	1.0277	1.0235	1.0188	1.0136	1.0015	0.9879
7	1.0418	1.0410	1.0399	1.0385	1.0369	1.0352	1.0333	1.0289	1.0241	1.0188	1.0066	0.9929
8	1.0480	1.0471	1.0458	1.0443	1.0427	1.0409	1.0389	1.0344	1.0295	1.0241	1.0117	0.9980
9	1.0543	1.0532	1.0518	1.0502	1.0485	1.0466	1.0446	1.0399	1.0349	1.0294	1.0169	1.0032
10	1.0606	1.0594	1.0578	1.0561	1.0543	1.0523	1.0503	1.0455	1.0403	1.0347	1.0221	1.0083
11	1.0669	1.0656	1.0639	1.0621	1.0602	1.0581	1.0560	1.0511	1.0458	1.0401	1.0273	1.0134
12	1.0733	1.0718	1.0700	1.0681	1.0661	1.0640	1.0618	1.0567	1.0513	1.0455	1.0326	1.0186
13	1.0797	1.0781	1.0762	1.0742	1.0721	1.0699	1.0676	1.0624	1.0568	1.0509	1.0379	1.0238
14	1.0862	1.0854	1.0824	1.0803	1.0781	1.0758	1.0735	1.0681	1.0624	1.0564	1.0432	1.0289
15	1.0927	1.0909	1.0887	1.0865	1.0842	1.0818	1.0794	1.0739	1.0680	1.0619	1.0485	1.0341
16	1.0992	1.0973	1.0950	1.0927	1.0903	1.0879	1.0854	1.0797	1.0737	1.0675	1.0538	1.0393
17	1.1057	1.1038	1.1014	1.0989	1.0964	1.0940	1.0914	1.0855	1.0794	1.0731	1.0592	1.0444
18	1.1123	1.1103	1.1078	1.1052	1.1026	1.1001	1.0974	1.0913	1.0851	1.0787	1.0646	1.0496
19	1.1189	1.1168	1.1142	1.1115	1.1088	1.1062	1.1034	1.0972	1.0908	1.0843	1.0700	1.0547
20	1.1255	1.1234	1.1206	1.1178	1.1150	1.1123	1.1094	1.1031	1.0966	1.0899	1.0754	1.0598
21	1.1322	1.1300	1.1271	1.1242	1.1213	1.1185	1.1155	1.1090	1.1024	1.0956	1.0808	1.0650
22	1.1389	1.1366	1.1336	1.1306	1.1276	1.1247	1.1217	1.1150	1.1083	1.1013	1.0862	1.0701
23	1.1457	1.1433	1.1402	1.1371	1.1340	1.1310	1.1280	1.1210	1.1142	1.1070	1.0917	1.0753
24	1.1525	1.1501	1.1469	1.1437	1.1404	1.1374	1.1343	1.1271	1.1201	1.1127	1.0972	1.0805
25	1.1594	1.1569	1.1536	1.1503	1.1469	1.1438	1.1406	1.1332	1.1260	1.1185	1.1027	1.0857
26	1.1663	1.1638	1.1603	1.1569	1.1534	1.1502	1.1469	1.1394	1.1320	1.1244	1.1083	1.0910
27	1.1733	1.1707	1.1670	1.1635	1.1600	1.1566	1.1533	1.1456	1.1381	1.1303	1.1139	1.0963
28	1.1803	1.1777	1.1738	1.1702	1.1666	1.1631	1.1597	1.1519	1.1442	1.1362	1.1195	1.1016
29	1.1874	1.1847	1.1807	1.1770	1.1733	1.1697	1.1662	1.1582	1.1503	1.1422	1.1251	1.1069
30	1.1945	1.1917	1.1876	1.1838	1.1800	1.1763	1.1727	1.1645	1.1564	1.1482	1.1307	1.1122
31	1.2016	1.1988	1.1945	1.1906	1.1867	1.1829	1.1792	1.1708	1.1625	1.1542	1.1363	1.1175
32	1.2088	1.2059	1.2014	1.1974	1.1934	1.1896	1.1857	1.1772	1.1687	1.1602	1.1419	1.1228
33	1.2160	1.2131	1.2084	1.2043	1.2002	1.1963	1.1922	1.1836	1.1749	1.1662	1.1476	1.1281
34	1.2233	1.2203	1.2155	1.2113	1.2071	1.2030	1.1988	1.1901	1.1812	1.1723	1.1533	1.1335
35	1.2306	1.2275	1.2227	1.2183	1.2140	1.2098	1.2055	1.1966	1.1876	1.1784	1.1591	1.1390
36	1.2375	1.2344	1.2294	1.2249	1.2205	1.2163	1.2119	1.2028	1.1936	1.1842	1.1645	1.1440
37	1.2444	1.2412	1.2361	1.2315	1.2270	1.2227	1.2182	1.2089	1.1995	1.1899	1.1699	1.1490
38	1.2513	1.2479	1.2428	1.2381	1.2335	1.2291	1.2245	1.2150	1.2054	1.1956	1.1752	1.1540
39	1.2581	1.2546	1.2494	1.2446	1.2399	1.2354	1.2308	1.2210	1.2112	1.2013	1.1805	1.1589
40	1.2649	1.2613	1.2560	1.2511	1.2463	1.2417	1.2370	1.2270	1.2170	1.2069	1.1858	1.1638
41	1.2717	1.2680	1.2626	1.2576	1.2527	1.2480	1.2432	1.2330	1.2229	1.2126	1.1911	1.1687
42	1.2786	1.2747	1.2692	1.2641	1.2591	1.2543	1.2494	1.2390	1.2287	1.2182	1.1963	1.1735
43	1.2854	1.2814	1.2758	1.2706	1.2655	1.2606	1.2556	1.2450	1.2345	1.2238	1.2015	1.1783
44	1.2922	1.2880	1.2824	1.2771	1.2719	1.2669	1.2618	1.2510	1.2403	1.2294	1.2067	1.1831
45	1.2990	1.2947	1.2890	1.2836	1.2783	1.2732	1.2680	1.2570	1.2461	1.2350	1.2119	1.1879
46	1.3058	1.3014	1.2955	1.2901	1.2847	1.2795	1.2742	1.2630	1.2519	1.2406	1.2171	1.1927
47	1.3126	1.3080	1.3021	1.2966	1.2911	1.2858	1.2804	1.2690	1.2577	1.2462	1.2223	1.1976
48	1.3194	1.3147	1.3087	1.3031	1.2975	1.2921	1.2867	1.2750	1.2635	1.2518	1.2275	1.2024
49	1.3263	1.3214	1.3153	1.3096	1.3040	1.2984	1.2929	1.2811	1.2693	1.2575	1.2328	1.2073
50	1.3327	1.3277	1.3215	1.3157	1.3100	1.3043	1.2987	1.2867	1.2746	1.2628	1.2377	1.2118
51	1.3391	1.3339	1.3277	1.3218	1.3160	1.3102	1.3045	1.2923	1.2802	1.2680	1.2425	1.2163
52	1.3454	1.3401	1.3338	1.3278	1.3219	1.3160	1.3102	1.2978	1.2856	1.2731	1.2473	1.2208
53	1.3517	1.3462	1.3399	1.3338	1.3278	1.3218	1.3159	1.3033	1.2909	1.2782	1.2521	1.2252
54	1.3579	1.3523	1.3459	1.3397	1.3336	1.3275	1.3215	1.3087	1.2961	1.2833	1.2568	1.2296
55	1.3640	1.3583	1.3518	1.3455	1.3393	1.3331	1.3270	1.3141	1.3013	1.2833	1.2615	1.2339
56	1.3700	1.3642	1.3576	1.3512	1.3449	1.3386	1.3324	1.3194	1.3064	1.2932	1.2661	1.2382
57	1.3759	1.3700	1.3634	1.3569	1.3505	1.3441	1.3377	1.3246	1.3114	1.2981	1.2706	1.2424
58	1.3818	1.3757	1.3691	1.3625	1.3560	1.3495	1.3430	1.3298	1.3164	1.3029	1.2751	1.2466
59	1.3875	1.3813	1.3747	1.3680	1.3614	1.3548	1.3482	1.3348	1.3213	1.3077	1.2795	1.2507
60	1.3931	1.3868	1.3801	1.3734	1.3667	1.3600	1.3533	1.3398	1.3261	1.3124	1.2839	1.2547
61	1.3986	1.3922	1.3855	1.3787	1.3719	1.3651	1.3583	1.3447	1.3308	1.3169	1.2881	1.2587
62	1.4039	1.3975	1.3907	1.3838	1.3769	1.3700	1.3632	1.3494	1.3354	1.3213	1.2922	1.2625
63	1.4091	1.4027	1.3958	1.3888	1.3818	1.3748	1.3679	1.3540	1.3398	1.3255	1.2962	1.2661
64	....	1.4078	1.4007	1.3936	1.3866	1.3795	1.3725					
65	....	1.4128	1.4055	1.3984	1.3913	1.3841	1.3770					
66	....	1.4177	1.4103	1.4031	1.3959	1.3887	1.3814					
67	....	1.4224	1.4150	1.4077	1.4004	1.3932	1.3857					
68	....	1.4271	1.4196	1.4122	1.4048	1.3976	1.3900					
69	....	1.4317	1.4241	1.4166	1.4091	1.4019	1.3942					
70	....	1.4362	1.4285	1.4210	1.4134	1.4061	1.3983					
71	....	1.4406	1.4328	1.4252	1.4176	1.4102	1.4023					
72	....	1.4449	1.4371	1.4294	1.4218	1.4142	1.4063					
73	....	1.4491	1.4413	1.4335	1.4258	1.4182	1.4103					
74	....	1.4532	1.4454	1.4376	1.4298	1.4221	1.4142					
75	....	1.4573	1.4494	1.4415	1.4337	1.4259	1.4180					
76	....	1.4613	1.4533	1.4454	1.4375	1.4296	1.4217					
77	....	1.4652	1.4572	1.4492	1.4413	1.4333	1.4253					
78	....	1.4690	1.4610	1.4529	1.4450	1.4369	1.4288					
79	....	1.4727	1.4647	1.4565	1.4486	1.4404	1.4323					
80	....	1.4764	1.4683	1.4601	1.4521	1.4439	1.4357					
81	....	1.4800	1.4718	1.4636	1.4555	1.4473	1.4391					
82	....	1.4835	1.4753	1.4670	1.4589	1.4507	1.4424					
83	....	1.4869	1.4787	1.4704	1.4622	1.4540	1.4456					
84	....	1.4903	1.4820	1.4737	1.4655	1.4572	1.4487					
85	....	1.4936	1.4852	1.4769	1.4686	1.4603	1.4518					
86	....	1.4968	1.4883	1.4799	1.4716	1.4633	1.4548					
87	....	1.4999	1.4913	1.4829	1.4745	1.4662	1.4577					
88	....	1.5029	1.4942	1.4858	1.4773	1.4690	1.4605					
89	....	1.5058	1.4970	1.4885	1.4800	1.4716	1.4631					
90	....	1.5058	1.4997	1.4911	1.4826	1.4741	1.4656					
91	....	1.5111	1.5023	1.4936	1.4850	1.4766	1.4681					
92	....	1.5136	1.5048	1.4960	1.4873	1.4789	1.4704					
93	....	1.5156	1.5068	1.4979	1.4892	1.4807	1.4722					
94	....	1.5177	1.5088	1.4999	1.4912	1.4826	1.4741					
95	....	1.5198	1.5109	1.5019	1.4932	1.4846	1.4761					
96	....	1.5220	1.5130	1.5040	1.4952	1.4867	1.4781					
97	....	1.5244	1.5152	1.5062	1.4974	1.4889	1.4802					
98	....	1.5278	1.5187	1.5096	1.5008	1.4922	1.4835					
99	....	1.5327	1.5235	1.5144	1.5056	1.4969	1.4881					
100	....	1.5402	1.5310	1.5217	1.5129	1.5040	1.4952					

BLACK POWDER

PETN

C4

MERCURY FULMINATE

Cordite

NITROCELLULOSE

AMMONIUM NITRATE

TNT

RDX

الدَّرسُ الثَّامِن :

سنجد النّسبة المئوية على نفس خط رقم الكثافة، أقصى يسار الصورة وهي ٩٠%
إذاً فالحِمض الذي قمنا بتحضيره تركيزه ٩٠%
وهذا مقطع لتحضير الحمض مِن انتاج "حزب اللات لعنهم الله"

فيديو رقم ٩

الجزئيّة الأخيرة هذه والله ليس بها أي صعوبة ولا تعقيد وهي عملية بسيطة جداً تَتِم في أقلّ مِن دقيقة، فلا تخوّفك كثرة الأرقام التي في الجدول :)

* دائماً اجعل تحضِير المواد "التي يُمكن تَحصِيلها" آخر أولوياتك، يعني استفرِغ كل ما في وِسعَك أولاً في البحث عنها ثُم إن لم تَجدها قم بتحضيرها..
وطُرُق تحضير المواد سهلة جدًا ومُسَلية، يكفي فقط إحضار المواد وأخذ الإحتيَاطات اللازمة عِند العمل واتّباع الخطوات بدقّة، وبإذن الله لا شئ صَعب .

انتهَىٰ .

أحد الأخوة يَسأل : كيف نَعرِف درجة تركيز حِمض الكبريتيك ؟
- حِمض الكبريتيك غالباً ما يكون مكتوب درجة تركيزه على العلبة الخاصة به وهو متوفّر بسهولة بتركِيز عالٍ، إن لم يكن مكتوب فبنَفس الطّريقة التي جرّبناها مع حِمض النّتريك "نقوم بوزن كميّة ١٠٠ مللي في درجة حرارة الغرفة، ونُطبّق نفس القانون : الكثافة = الوزن ÷ الحجم" ونستعين بهذا الجدول لنَعرف درجة التركيز التي ستكون على نفس السطر مَع حجم كثافة المادة .

Sulfuric Acid

Concentration vs. density (20°C)

A % by wt.	Density [g/cm³]
0.50	1.0016
1.00	1.0049
1.50	1.0083
2.00	1.0116
2.50	1.0150
3.00	1.0183
3.50	1.0217
4.00	1.0250
4.50	1.0284
5.00	1.0318
5.50	1.0352
6.00	1.0385
6.50	1.0419
7.00	1.0453
7.50	1.0488
8.00	1.0522
8.50	1.0556
9.00	1.0591
9.50	1.0626
10.00	1.0661
11.00	1.0731
12.00	1.0802
13.00	1.0874
14.00	1.0947
15.00	1.1020
16.00	1.1094
17.00	1.1169
18.00	1.1245
19.00	1.1321
20.00	1.1398
22.00	1.1554
24.00	1.1714
26.00	1.1872
28.00	1.2031
30.00	1.2191
32.00	1.2353
34.00	1.2518
36.00	1.2685
38.00	1.2855
40.00	1.3028
42.00	1.3205
44.00	1.3386
46.00	1.3570
48.00	1.3759
50.00	1.3952
52.00	1.4149
54.00	1.4351
56.00	1.4558
58.00	1.4770
60.00	1.4987
62.00	1.5200
64.00	1.5421
66.00	1.5646
68.00	1.5874
70.00	1.6105
72.00	1.6338
74.00	1.6574
76.00	1.6810
78.00	1.7043
80.00	1.7272
82.00	1.7491
84.00	1.7693
86.00	1.7872
88.00	1.8022
90.00	1.8144
92.00	1.8240
94.00	1.8312
96.00	1.8355
98.00	1.8361
100.00	1.8305

أحد الأخوة يسأل : عن كيفية شراء الأحماض وبعض خلائط بروكسيد الأسيتون ؟

- ستجدها يا أخي في نهاية الدَّرس الرابع، أمّا بالنّسبة للخلائط عموماً فهذه لها بَحث مُنفَصل بعد ما ننتهي مِن المواد القاصِمة إن شاء الله..

بِسْمِ الله الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

- ذَكرتُ مِن قبل في تحضير مادة "بروكسِيد الهِكسامين" طريقتين لكيفيّة الحصول على الهِكسامِين "مِن دواء اليوريكول ومِن الفَحم الأبيض"، وهذه طَريقة ثالِثة سَهلة وموفّرة وتُنتِج كميّات، لأنّنا سنحتاج الهِكسامين في تحضِير الـRDX..إن شاء الله

المواد المَطلوبة : ٢ لتر فورمالين + كيلو ونِصف "نشادر خبز"

- الفورمالين : يُستَخدَم كمُطَهّر خصوصاً في عيادات الطّب البيطري .

- نشادِر الخُبز أو كما يُسمّيها أهل فلسطين "بُوطَش" واسمُها العلمي "بيكربونات الأمونيوم" تُباع بوَفرة في محلات البقالة والعطارة والمخَابِز .

طريقة التّحضِير : نَضَع "الفورمالِين" في وعاء بلاستيكي ثُم نُضيف "نشادِر الخبز" بكميّات قليلة جداً مع التّحريك المُستَمِر بمَلعقة خشبيّة، بَعد إضافة كامل المادة نقوم بنقل الخليط إلى وعاء ستانلِس، ثم نضعُه على نار هادِئة ونستمر في التّقليب حتى يتبخّر كل السائل ويبقى في الوعاء مادة مثل البودرة، بعد تبخّر السائل نُنزِلها مِن على النار ونَفرِدها في الشمس حتى تجِفّ وهذا هو الهِكسامين .

- نبدَأ بعَون الله في تحضِير "المواد القاصِمة"

وستكون على جزئين الأوّل "مواد شِبه حسّاسة" والجزء الثاني "مواد عديمة الحساسية"..
- سأعرِض بَعض المواد بأكثر مِن طريقة لتَحضِيرها، وأنت كمُجاهِد تحتاج فقط أن تُتقِن صناعة مادة واحدة فقط مِن كل نوع، يعني تُتقِن صناعة مادة حسّاسة وأخرى شِبه حسّاسة وأخيرة عديمة الحسَاسية، ولن تحتاج لشئٍ بعدها بإذن الله..

- المادّة الشِبه حسّاسة الأولى : "تحضير الـRDX"

- هي مادّة بلُّوراتها ناصِعة البياض، كثافتها ١،٦ جم/سم٣، لا تذُوب في الماء ولا في الكحول لكن تذوب في البنزين الساخن والأسيتون الساخن كذلك وتذوب في حِمض الكبريتيك المُركَّز لكن ببطء، قوّتها الإنفجارية تساوي ١،٧ بالنّسبة للـTNT "يعني تفجير ١٠٠ جرام مِنها يعادِل ١٧٠ جرام مِن الـTNT" وسرعتها الإنفجارية ٨٤٠٠/م ث بدرجة حرارة ناتجة عن التفجير ٣٤٠٠ درجة "الحديد يَنصهر عند ١٥٠٠ درجة"، درجة سُمّيتِها محدودة لأن نِسبة ذوبانها في الدّم قليلة، لكن استِنشاق الغُبار النّاتج عنها مُضرّ جداً وقد يتَسبّب في توقّف جهاز التّنفس،درجة ثبَاتها عالية ما يجعلها مِن أفضل المواد المُنشّطة، في المُجمَل هي مادة مُنشِّطة شِبه حسّاسة وقاصِمة مِن

الدرجة الأولى وقويّة جداً لكن عيبها أنها حسّاسة للصَّدْم ما يجعلك تتعامل معها بحذَر وبكميّات قليلة..

- هُناكَ طرُق كثيرة لتحضيرها..

- الطَّريقة الأولىٰ :

"يَجِب وجود تِرمُومِتر ومَصدر لهَب غير مُباشر"

٥ جم هِكسامِين + ٥٠ جم نترات أمونيوم + ٦٠ حِمض النّتريك

- يتم طَحن "نتَرات الأمُونيوم" وخَلطها جيداً مع "الهِكسامِين" في وعاء، ويُوضَع الوعاء في حمّام ثلجي وماء بارد ويُوضَع "التِّرمُومِتر" داخل وعاء التّفاعل الذي فيه الخليط، ثُمّ نبدأ بإضافة "حِمض النِّتريك" على دُفعَات قليلة ومع كل دُفعة يَجِب التّقليب جيّد جداً "لخَلط المواد مع بعض اختلاط كامِل" وهُنا يَجِب التركيز على أن لا تَرتفِع درجة الحرارة عن ٣٠ درجة وإذا تعدَّت ٣٠ درجة: توقّف فوراً عن إضافة الحِمض حتى تنخفِض لِما بين الـ٢٠ والـ٣٠ دَرجة ثُمّ أكمِل وهكذا، ويجب وجود كأس الأمَان كما قُلنا سابقاً في كل تَجرُبة فإذا ارتفَعت درجة الحرارة فجأة مثلاً أو لم تَنخفض قُم فوراً بصَبّ كأس الأمان "الماء البارد" على وعاء الخَليط حِرصاً على سلامَتِك، الآن وبعد الإنتهاء مِن إضافة الحِمض وخَلطُه جيّداً مع "النّترات والهِكسامِين" نحتاج إلى "لهَب غِير مُباشِر" أي لا يكون كُوب التّفاعل مُلامِس لمَصدر اللَّهَب، ثُمّ نضع الكوب على "اللَّهب الغير مُباشر" وبداخِله "التِّرمُومِتر" ونتوقّف تماماً عن تحرِيك الخلِيط أو تقلِيبه، ونترَكه إلى أن

تصِل درجة الحرارة إلى ٨٠ درجة ويَجب أن تثبت درجة الحرارة على ٨٠ "تَزيد أو تقِل درجتين لا أكثر"، لِمُدّة نِصف ساعة فأوّل ما تزيد عن ٨٠ نُبعِد الكوب عن مصدر الحرارة فوراً ونضعه جانباً ببُطء وهدوء، مع مراعاة عدم تَقلِيبه أو تَحرِيكه بقوّة، ونتركه حتى إذا بدأت الحرارة تقِل عن ٨٠ درجة، فنُرجِعه مرّة أُخرى إلى مصدر اللَّهَب الغير مُباشر حتى إذا ارتفعت درجة الحرارة فوق ٨٠ نُبعِده مرة أخرى ونستَمِر هكذا لمدة نصف ساعة..

الغرَض من هذه العملية هو رؤية بداية تصَاعُد الغاز البُنِّي "كالذي رأيناه في تحضير النِّتريك" فإذا ظهرَت هذه الغازات حتى لو في بداية تعرِيضه للَّهَب، فهذا يعني أنّ التّفاعُل انتهى ونحن حصَلنا على الـRDX، فنبعِد الكوب عن مصدر الحرارة ونترُكه حتى يَهدأ تماماً "مِن ٣ إلى ٦ ساعات مثلاً"..

* طيّب إن لم تَظهَر هذه الغازات حتى بعد مرور نصف ساعة مِن تعريض الكوب للحرارة ؟

-نبعد الكوب بهدوء عن مَصدر الحرارة ونضعه جانباً حتى يهدأ تماماً ويبرَد، ثُمّ نضيف إليه كمية قليلة جداً "١٠% مثلاً من حجم الخليط" مِن حِمض النِّتريك ونُقلِّب قليلاً بهدوء وبُطء شدِيد، ثم نُعيده إلى مصدر الحرارة حتى يصل إلى ٨٠ مرة أخرى وعلى الفَور سيتصاعَد الغاز البُنِّى فننُزِل الكوب ونَتركه حتى يهدأ تماماً ويَبرد.

ثُمّ نصُبُّه دفعة واحدة في وعاء أكبر نسبياً به ماء بارد جداً، وسنرى في وقتها تكوّن بلُّورَات الـRDX، فنقُوم بتَرشِيحها وغَسلها بالماء ونعادِلها "بمحلول كربونات الصُّوديوم" لنُزِيل منها الحِمض كما فعلنا في مواد سابقة، ونغسِلها مرّة أُخرى بالماء ثم نقوم بتَنقِية المادة

"بالأسيتون" نُحضر وعاء به أسيتون ونَقوم بتسخينه في حمّام ساخِن حتى يَغلي ثم نُضِيف إليه بلُّورات الـRDX ونُقلِّب حتى تذوب تماماً ثُمّ نُبرّد محلول الأسيتون مُرة أُخرى في حمّام ثلجي إلى درجة حرارة الغُرفة، وسوف تظهَر بلورات الـRDX النقيّة ناصِعة البيَاض فنقوم بترشيحها ونَفْرِدها على رُقعَة كبيرة "ولا نتركها كُتَل" ونَتركها حتى تَجِفّ، وتُحفَظ في وعاء زجاجي، وهكذا أصبحَت مادة الـRDX جاهزة للإستعمال..

نَموذج "لمَصدر اللَّهَب الغير مُباشر" مِن موسوعة "عبد الله ذو البِجادَين" :

وهذه طريقة أُخرى لأحد الفصائل الوطنيّة..
"الحِكمة ضالّة المؤمِن"

فيديو رقم ١٠

وهذه طريقة أُخرى مِن "حِزب اللات"

فيديو رقم ١١

- هذه المادة إذا استطَعتَ تحصيلها فستكفِيك، فهي مادة مهمة جداً مِنها يُصنَع الـC4 و الفتيل الإنفجاري الكورتكس، ولها خلائط تزيد مِن قوّتها أكثر، سنتحدث عنها عند حديثنا عن الخلائط إن شاء الله..

* الغرَض مِن عَرض أكثر مِن طريقة لتحضِير مادة ما، هو ليتكوّن عندَك خيال ومُرونة في تحضير المواد ولكي تختَار الأسهَل والأنسَب لك، لا أن تَضيّق على نفسك بطريقةٍ واحدة، وأنا هُنا لا أعرض لك سوى طريقة أو طريقتَين لكن عند اطّلاعِك على الموسوعات المُختلفة ستجِد أنّ لكل مُجاهِد طريقة تختلف عن الآخر وبنسَب مختلفة، وهذا سيُفِيدك جداً مُستقبلاً إذا أردتَ أن تتوسّع في هذا العِلم إن شاء الله..

- سأُحاوِل بقدر الإمكان أن أنشُر أكبر قدر مِن الدّرُوس خلال يومين، لأنّي قد أغيب بعدها لبضعة أيّام بإذنِ المَولىٰ .

بِسْمِ اللَّهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"تحضير حِمض البِكرِيك" TNP

- لَونه أصفَر مُركَّز به لَمعَة، يَذُوب في حِمض الكِبريتِيك والنِّتريك والأسِيتُون والسِّبِرتو، سُرعَته الإنفِجارية ٧٦٥٠ / م ث، وكثافته ١.٦ جم/سم٣، قوّته الإنفجارية بالنسبة للـTNT تساوي ١.٦ "يعني تفجير ١٠٠ جرام مِنه يُعادِل ١٦٠ جرام من الـTNT"، دَرجة الحرارة النّاتِجة عن تفجِيره ٣٢٥٠ درجة مئوية، يَنصهِر عند درجة حرارة ١٢٣ درجة مئوية تقريباً ولا يتأثّر بالضّوء، سامٌّ جداً وطعمه مُرّ ويمتصّ خلال الجِلد عند لَمسه، وتنفّس غُباره خطيرٌ جداً ويُصيب بالإختِناق، يتفاعَل مع المعَادِن فلا يُستخدَم في صواعِق معدنيّة وطبعاً لا يُحفَظ في أوعية معدنيّة أيضاً، يُستخدَم في الصَّواعِق كمادة مُنشِّطة ويُمكِن استخدَامه في العبوّات كمادة بادِئة بحَيث يُوضَع بكميّة قليلة نسبيّاً حول الصَّاعِق، والمادة فيها حساسية للصَّدْم والإحتكاك فيجب التّعامَل معها بحذَر..

مواد التَّحضِير :

٩.٥ فِينول + ٢٣ كِبريتِيك + ٥٨ نِتريك

- الفِينول أو Acetylsalicylic : لونه أبيض شفّاف ورائِحَته مُخدِّرة قليلاً، يُباع في محلات تَجهِيز الأدوات المُختَبريّة ويُمكِن استخلاصه بطريقة سهلة جداً مِن أقرَاص "الأسبرين" "حبوب مضاد الصداع"..
- طريقة استخلاص "الفِينُول" من حبوب "الأسبرين" :
نقوم بِطَحْن كميّة مِن حبوب الأسبرين "٥ عُلَب مثلاً" طحناً جيداً ليكونوا مِثل البودرة، ثم نضيفهم إلى كمية من الأسيتون ونقوم بوَضع الخليط في حمّام مائي ساخِن ونُقلّب جيداً قليلاً، ثم نُزيله مِن على النار ونقوم بتَرشِيحه وهو ساخِن ونَرمي ما على ورقة التّرشيح مِن شوائب، ونأخذ المحلول المُرَشَّح ونتركه في الهواء سيتبخَّر الأسيتون ويتبقَّى الفِينول، ويمكن استخدام السِّبِرتُو الأبيض بدلاً عن الأسيتون .

طرِيقة تحضير حِمض البِكرِيك :

* يتِم هذا التّفاعُل في مكانٍ مكشُوف به تهويَة جيّدة ويجِب مُراعاة اتّجاه الرّياح، على أن تكون في ظَهر المُجاهِد ويُفضَّل لو كان المَكان مُظلِم "باللَّيل" كي لا يُثير المُجاهِد حَولَه شُبهَة بسبب كميّة الغازات التي ستَنبعِث إثر التفاعل، طبعاً وجود كمامة وقُفّاذَين كما في كل تَجرُبة .

- نقوم أولاً بإضافة الفِينُول إلى الكِبريتيك في كأس، سيتحوّل لونهم إلى الأسود ثُم نضع كأس الخلِيط في حمّام مائي ساخِن إلى درجة الغليَان لمُدّة نِصف ساعة، ثُمّ نَنقل كأس الخلِيط إلى حمّام ثلجي مائي حتى يبرد إلى درجة حرارة الغُرفة، ثم نَنزَع الخليط من الحمّام

الثلجي ونضعه جانباً، ونبدأ بإضافة "حِمض النِّتريك" على دُفعات فسيبدأ على الفَور تفاعُل عنيفُ جداً وغلَيان كالبرُكان وتصَاعُد كثيف للغاز البُنِّي "الذي رأيناهُ سابقاً في تحضير حِمض النِّتريك" لكن بكميّات ضَخمة، "وهذا أمرٌ طبيعيّ ولن يَنفجِر فلا تخَف" لكن احذَر كل الحذَر مِن استِنشاق الغاز البُنِّي، بعد إضافة كل دُفعة حِمض ارجِع للوراء قليلاً لتَبتعِد عن مصدر الغاز، "طبعاً أنت تَرتدي كمامة وقُفَّازين" عندما تَنتهِي مِن إضافة كامِل كميّة حمض النِّترِيك، اترُكه حتّى يهدأ التّفاعُل تماماً ثُمّ ضعه في حمّام مائي ساخِن واتركه لمدّة ساعتين "مع التحريك قليلاً كل فترة" ثُمّ نقوم بسَكْب ما في وعاء التّفاعُل داخِل وعاء آخر به ماء بارد وثلج، دُفعة واحِدة فستتكوّن على الفَور بلُّورات حِمض البِكرِيك الصّفراء، نغسِلها ونُرشّحها ونُعادِلها ونُنقِّيها بالأسيتون..تماماً كما فعَلنا مع الـRDX، وهكذا أصبحَت المادة جاهزة للإستعمال..

يتِم حِفظُه رَطِب "يوضع عليه ماء بنسبة ١٠% من حجمه" في وعاء خشَب أو قصدِير..

وهذا مَقطَع لتحضِير المادة عملي..

فيديو رقم ١٢

الدَّرس العاشِر :

- بالنِسبة للأسئِلة سأُجِيب عنها اليوم بإذنِ المَولىٰ..

- سألني أخ منذ أيّام عن تحضِير عبوة لاصِقة مُستَخدِماً "نترات البُوتاسيُوم"..
حضّرتُ لك خليط لهذه المادة يجعَلها أقوى من الـTNT بِضعفَين،
اليوم أنشُرها لك بإذن الله تعالىٰ .

. انتهَىٰ . .

والآن، مع فَقرة #إبداعات_دولاوية

هُنا نرىٰ صاروخ مُوجّه أُعِدّ ليُستَخدم كعبوّة ناسِفة !
وقام المُجاهد بوَضع ثلاث قوالِب من الـTNT "٤٠٠ جم القالِب غالِب ظنّي" وتوزيعهم على كامل جِسم العبوة "ليضمَن احرَاق تام" واستخدامُهم كمادة مُنشّطة وقام أيضاً بتوصيلهم ببعض بفتيل انفجاري "كورتكس به مادة RDX" ليفجّره بصاعِق واحِد .
#إبداع

* مَن لا يستطيع مُشاهدَة مقاطِع الفيديو التي أنشُرها، فليقم بتحميل هذا البِرنامج "Mx player" وبإذن الله ستعمل .

- سؤال : أخي اخفقتُ مجدداً في بروكسيد الأسِيتون
علماً اني حصلت على بوكسيد الهيدروجين على شكل ماء بتركيز ٣٪ وقمت بمضاعفته بمعنى وضعت ٢٠٠ ملي بروكسيد و٢٠ ملي أسيتون و٣ مللي ماء نار
وحتى اللحظة لم يتغير شيء علماً أنه مَرّ عليها أكثر من عشر ساعات..

- عليكم السلام أخي الحبيب، اتّبع معي هذه الخطوات: ضع ٥٠٠ مللي من بروكسيد الهيدروجين "تركيز٣%" في وعاء على نار هادئة حتى تغلي "على ٩٠ درجة إذا استطعت أن تتحكم فيها" واتركها تغلي حتى يتبخّر الماء ويتبقى معك ٥٠ مللي فقط، "لو لم يكن عندك وعاء مُدرّج تستطيع قياسها بمسطرة مثلاً تغمسها في الوعاء الذي فيه الـ٥٠٠ مللي ولنفترض أن المحلول وصل ارتفاعه إلى ١٠٠ مللي على المسطرة نبخّر المادة حتى يصل المحلول إلى رقم ١٠ على المسطرة وهكذا.." المطلوب أن نسخّن البروكسيد حتى يصل إلى ١٠% من حجمه، ثم نتركه حتى يبرد تماماً ثم نقوم بهذه النسبة
٥٠ بروكسيد هيدروجين + ٥٠ أسيتون + ١٥ هيدروكلوريك "ماء نار"..
واتركها لمدة يوم في مكان بارد نسبياً وبإذن الله ستنجح..
استعن بالله ولا تيأس وأعلمني بالنتيجة، بالتوفيق إن شاء الله..

- سؤال : ماهي الأسماء التجارية لهذه الاحماض "النّتريك، الكبريتيك، الهَيدروكلوريك"..بالإضافة ما الاسم التجاري للكلوروفورم وأين يُباع هو والأحماض ؟

- يا طيّب يبدو أنّك لم تقرأ الدروس النظرية :)
الكبريتيك : مِياة بطارية السيارات
الهيدروكلوريك : مُنظِّف ويسمى ماء نار
النّتريك هذا هو اسمه وتحصل عليه محلات المختبَرات أو عند وِرَش الذهب، أما بالنسبة للكلوروفورم فسأنشُر لك طريقة تحضيره إن شاء الله، لأنه صعب الحصول عليه قليلاً..

- السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
- السؤال الأول : قد ذكرتَ سابقاً خطورة استخدام الأوعية المعدنية مع الأحماض، لكن في درس تحضير حِمض النِّيتريك ذكرت إمكانية استخدام الأوعية المعدنية مثل "براد الشاي" في تحضير الحِمض عبر التّقطير، فما وجه الاختلاف ؟
- السؤال الثاني : كم هو الوقت التقريبي لتحضير حِمض النّيتريك بعد بدء عملية التقطير ؟
- السؤال الثالث : إذا قمتُ بتحضير حِمض النيتريك وتبيّن لي أنّ تركيزه أقل مِن ٩٠% فهل يُعَدّ صالحاً للإستخدام حينئذ أم لابد أن يكون فوق الـ ٩٠% ؟

- السؤال الرابع : الفورمالين الموجود في السوق أغلبه مُخَفَّف على حد علمي "لم أبحث عنه بعد" باستثناء المُستخدَم في المختبرات والمستشفيات، فهل يفي بالغرض ؟

- السؤال الخامس : هل مادة الـ RDX مع الصاعق مثالية لتصنيع كافة أنواع المتفجرات كاللواصق والعبوات والأحزمة أم أنها مثالية لأنواع معيّنة من المُتفجّرات دون أخرى ؟

- السؤال السادس : حمض النّيتريك المطلوب توفيره في الطريقة الأولى لصناعة الـ RDX بالملي أم بالجرام ؟ لأنك لم تحدد الوحدة ؟

- السؤال الأخير : هل ثَمَّة زمَن مُعيَّن لحفظ الـ RDX، بعده تبدأ المادة بالتّلَف ؟ كما في بيروكسيد الأسيتون الذي يجب تحضيره قبل العملية بيومين أو ثلاثة حتى لا يتطاير وتفسد المادة ؟

تَبارَك الله على هالأسئلة يعجبني حماسك أخي، أسأَل الله أن ييسّر لك أمرك كله..

- بالنسبة للمعادن، لأنّ أغلب التّفاعُلات التي يدخل في الأحمَاض المُرَكَّزة تتفاعَل بشكل مُباشر مع المعادن "مثل تحضير بروكسيد الأسيتون مثلاً" وبعضها لا، فمِن باب أولى نخبر المبتدئ أن يبعد المعادن تماماً مِن تجاربه، حتى يُتقِن بعض الأبواب في هذا العِلم ومع الوقت سيعرف هو طريقة عمل التّفاعلات وما المُباح فيها، وسأحاول بإذن الله أُنسّق موضوع خاص أو جدول للمواد التي تتفاعل مع المعَان عن غيرها..

- الوَقت التّقريبي هو حتى ينتهي تصاعُد الأبخرة البُنيّة وهذه تختلف مِن تجربة لأخرى على حسب درجة الحرارة وتركيز المواد المُستَخدَمة..

- حِمض النتريك يُستَخدَم بتركِيزات مُختلفة على حسب المادة التي ستُحضَّر، مثلاً؛ في تحضير نترات اليوريا يكون تركيزه ٦٥% أو أكثر وفي الـRDX يجب أن لا يقلّ عن ٩٠% وهكذا، وعموماً النتريك يُسمَّى مُركَّز إذا كان ٩٠% وما فوق..

- بالنسبة للفورمالين، إسعى للمُرَكَّز وستجِده متوفّر بسهولة، لم أجرّب المُخفَّف لكن أعتقد سيفي بالغرض..

- إذا استطَعت تحصيل الـRDX لتكون كمادة مُنشّطة في الصّاعق أو حوله واستخدمت معها "برُوكسيد الأسيتون أو بروكسيد الهِكسامين وأنا أُفضِّل الهِكسامين" فأصبَح معك صاعِق مثالي لكُلّ العبوّات إن شاء الله..

- خذها قاعِدة يا أخي، الموَاد الصّلبة "كالبودرة" تُقاس بالجرام والسائلة بالمللي..

- مِن مميّزات الـRDX عن غَيرها مِن المواد أنّ درجة ثباتيّتها عالية وتُحفَظ لفترات طويلة، لكن كما علِمنا أنها حسّاسة للصَّدْم فيصبح في تخزينها لفتراتٍ شئ مِن الخطورة..

- سؤال : السّلام عليكم، إن أمكَن أن تضع جدول مُرتَّب حسب شدة انفجاركل مادة مُقارنة بالـTNT، وطبيعة الاستخدام التجاري للمواد الخام حتى لايتورّط من يُريد شرائها لأنّه لايعرف لما تَستخدَم إلا للتصنيع وأسعار المواد الخام بشكل تقريبي..

- بعوَن الله أقوم حالياً بعمل جداول مثل الذي ذكرتَ وبإذن الله سأقوم بنشرها وقت ما تجهز بأسرَع وقت، ويعلم ربي ضِيق الوقت..

- سؤال : السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
مكانٌ موجودٌ فيه قرابة ثلاث آلاف شخص، فما هي المواد اللازمة لتفجير المكان، المواد المطلوبة، اسمائها التجارية، يُفضَّل أن تكون رخيصة وبعيدة عن الشُّبهة، طريقة التحضير، الوزن، قوة تدمير الكغ الواحد منها..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته..
يعلم الله كم أعجبني هذا السؤال، أولاً : أنصحك يا أخي أن تقرَأ الدروس النّظرية وستُجِيب على بعض تساؤلاتك، ثانياً : طرق تَحضِير المواد وكيفية شراءَها موجودة في القناة وسأنُشر غيرها عند الحديث عنها، تابع معي
ثالثاً : النموذج الذي ذكرته جيّد جداً لنتكلّم عنه، لكن قبل أي شئ اخبرني، أهو مكان مفتوح أم بناية أم فناء له سور ؟ تجمّع الناس فيه كثيف كملعب كرة مثلاً أو صالة سينما أم متفرّقين كميدان أو شارع ؟ الوجود الأمني مكثّف أم قليل فيسمح بحرية الحركة ؟
هذه المعلومات كي نعرف أولاً كميّة المتفجرات التي سنَستخدِمها وكيفية تَوجِيه الموجة الإنفجارية ونرى إمكانية وَضع أكثر من عبوة في أكثر مِن مكان وكذلك لنرى هل هناك حواجز ستُقلّل مِن فعالية انتشار الشظايا لأماكن بعيدة ولتغطية أكبر قَدر مِن الأهداف، وهكذا..

زودني بتصوّر عن المكان المُستَهدَف وهذا سيكون نموذج جيّد جداً للدراسة إن شاء الله.

* "طبعاً نتكلَّم عن مكان به كفّارٌ أصليّون وليس فيهم نسبة مِن عوام المُسلِمين"

- نجحَت معي طريقة تحضير "بروكسيد الأسِيتون" وهي ٤٠ مل ماء الأوكسجين سخنتها إلى أن أصبحَت ٤٠ مل ومن ثم أضفتُ لها ٢٧ مل أسيتون ومن ثم حامض الهيدروكلوريك وتركتها لمدة يومين، ولكن الكمّية خرجت جداً جداً بسيطة يعني نصف ملعقة شاي، وقمت بتجربة اشتعالها قوية جداً ولله الحمد، ولكن كيف لي أن استخرج كمية ٥ كليوا أو ١٠ لعمر كبير أو حزام بهذه الكمية القليلة، أعلم أخي الحبيب أنها مِن المواد الحسّاسة، ولكنها حسب ما قرأت عنها تصل سرعة انفجارها إلى ٦٠٠٠، فهل لي بمادة مشابهة وقويّة مثلها، الآن أنا في مرحلة صناعة فتيل لتجربة المادة في التفجير والفتيل عبارة عن مصاصة المشروبات وقفَلت أحد أطرافها وقمتُ بتعبئتها بكبريت أعواد الثّقاب وقمت بضغطه جيداً داخلها إلى أن جعلته ١٠ سم وقمتُ بقَفل الطرف الآخر ولله الحمد اشتعل ولكن هل هذا كافي لتفجير صاعق تجريبي مجهز من بيروكسيد الاسيتون ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
أحبّك الله الذي أحبَبتَني فيه بارَك الله لك في سَعيك ويسّر لك أمرَك كله، نعم الكميّة فعلاً تُستَخرَج قليلة خصوصاً عند استخدام حمض الهيدروكلوريك بدل الكبريتيك لكن نحن نحتاج القليل فقط للصواعق، أمّا عن الكميّات فبإذن الله عندما ندخُل في خلائط النّترات ستَجد مواد قوية جداً وكميّاتٍ منها بأسعارٍ رخيصة وآمنة جداً في التعامل والتخزين، ستُغنِيك عن مخاطر بروكسيد الأسيتون وتَكلفة تحضير كميّات، وبالنسبة للكمية التي استخرجتها احفظها في وعاء به ماء كي لا تنفجر من تلقاء نفسها أو بالصَّدم، ونعم هذه الكمّية من أعواد الثقاب كافية جداً لتفجر صاعق بروكسيد الأسيتون إن شاء الله، فنحن نحتاج جرام واحد فقط..
أسأل الله أن ييسّر لك أمرَك وأن يوفّقك لما يُحبّ ويَرضى..

- خليط نترات البُوتاسيُوم المُتفجّر :
المواد : نترات بُوتاسيُوم والحَبَّة السّوداء وكِبريت أصفَر..

- الحَبَّة السوداء "أو حبَّة البرَكة" تُستخدَم في الطعام وتُباع في محلات البِقالة بوَفرة ورخيصة الثَّمَن..

- الكبريت الأصفَر : يُباع في محلات الأسمِدة الزراعية..

النِّسب الثابتة : ٩٨ جم نترات + ٢١ حبة سوداء + ١٢ كبريت أصفر.

- نحن سنضاعِف حجمها ٣ مرّات لتكون النسبة كالآتي :

٢٩٤ جم نترات + ٦٣ جم حبة سوداء + ٣٦ جم كبريت أصفر

الطريقة :

يتم تَحميص النّترات في وعاء على النّار لمدة دقيقتين ثم يَتِم طحنها طحناً جيداً، ثم يتم غَربلَتها بغِربال دقيق، يتم كذلك تحميص الحبّة السوداء على النّار لدقيقتين ثم طحنها في الخلاط طَحناً جيداً وغربلتها بغِربال دقيق، ثم يَتم خَلط النترات مع الحبّة السوداء مع الكِبريت الأصفر خَلطاً جيداً بهدوء، ثم يُوضع الخليط في وعاء بلاستيكي أو مَعدني ويُفضَّل معدني، ويتم الضَّغط عليه ودكّه جيداً بهدوء ليكون ككُتلة واحدة، ويتم تفجيره بصاعِق عادي "بروكسيد أسِيتون أو بروكسيد هِكسامين" وهذا الخليط قوّته التفجيرية ضِعف قوة الـTNT.

* ملحوظة : أي خلِيط يُضاف إليه "كبريت أصفَر" يُصبِح به شئ من الحساسية، فيتِم التعامل معه بهدوء وحذَر ويجب عدم تعريضه لأي مَصدر حرارة..

- سؤال: ماذا أقول للبائِع عند شراء الأحمَاض كي لا أُثير شَكّه ؟

- يا طيّب الموضوع بسيط جداً والله، إذهَب إلى أيّ محل كهرباء سيّارات وقل له أُريد ماء بطاريّة مُركَّز، سيعطِيك حِمض الكبريتيك،

وإذهب لمحل بقالة أو محل مُنظّفات وقل له أريد ماء نار مُركَّز وسيعطيك حِمض الهيدروكلوريك، وستجِد نسبة التركيز مَكتوبة على العُلبة وهكذا .

- وهنا أريد التّنبية على شئ، نحن بالدّراسة عرفنا أنّ هذه المواد تدخُل في صناعة المُتفجّرات، لكن أغلب العوَام والسوَاد الأعظم منهم لا يعرفون ذلك، فتعامَل مع الموضوع على هذا الأساس كن صارماً جاداً واثِقاً في نفسِك عند شرائك للمواد ولا تبدو مُذبذَباً ضعيفاً خائِفاً فتُثِير شَكّ مَن لا يَشُكّ في شئ، والمواد التي تَستلزِم غطاءاً أمنياً؛ طريقة شراءها تتوقف عليك أنت وعلى قُدرتك أنت، ابحَث الأوّل عن المادة على النت واعرف خصائِصها وأسماءها التجارية واستخدامتها المُختَلفة، واعمل لنفسك غطاء أمني على حسب الإستخدام الذي ستَشتريها عن طريقُه، وأغلب المواد ستجدها موجودة في كل بلد بإسم مُختلِف عن الآخر، يعني مثلاً : مُنذ سنوات كنتُ أُريد شِراء نترات البوتاسيوم لعمل خليطٍ ما "وكان عليها تضييق أمني" فبحثتُ عن أسماء المادة التّجارية والمعروفة لدى البَاعة "الذين أغلبهم تعلِيمهم مستوى مُتوسّط وليسو كميائيّين" فوجدتُ أنّ لها أسماء عديدة منها "ملح بيتر وملح تشيلي" فاخترتُ اسم "ملح بيتر" وبدأتُ أسأل وأبحث عنها بهذا الإسم في محلات الأسمِدة ومحلات تَحضير المُختبَرات والمشاتِل الزراعية فلم أجدها أبداً بهذا الإسم، حتى وجدتُ رجل عجوز في أحد المشاتل قال لي : ليس عندي ملح بيتر لكن عندي نترات بوتاسيوم، جرِّبها مُمكِن تنفعك فقلتُ له : مع إنها ليست ما أُرِيد ولا ما أبحث عَنها لكن سأشتريها لأنّي وثقتُ فيك وفي رأيك ولو لم

تُعجِبني سأُرجعها لك، وإن عجبتني وعمِلت معي سأشتري مِنك كميّة كبيرة، ففِرح الرجل وجاءني بها !"

وأحياناً عندما كُنت أريد شراء مادة، كنتُ أبحث عن اسم مادة شبيهة لها في خصائِصها وكنتُ أسأل عنها بإسم غير مشهور في بلدي، فغالباً لا تكون عند البائع فيقول لي : عندي مادة بديلة لها وهي كذا كذا "التي أُريدها أنا بالأصل" فأبدو له أني لستُ متأكد منها ولا أعرِفها وأحياناً أطلُب منه أن "يَحكِي لي عنها" وبعدها أشتَرِيها منه وكأنّي أوّل مرّة أسمعُ بها، وعند شرائي كميّات أرجع له وأقول : لقد عجبتني وعمِلت معي والآن أريد كميّة كذا وكذا ..فالبائِع يُرِيد أن يبِيع لا أن يفتَح تحقيق مع كل مُشتَري أمّا المواد التي تَدخل في صناعة المُتفجّرات بصورة مباشرة فهذه يَجب عليك عمل غطاء أمني جيّد قبل شراءها، يعني مثلاً : مادة "التولوين" هذه لا تحاول تشتريها من كميائي لأنّها أشهر مادة في صناعة المُتفجّرات "يُصنع منها TNT" فموضوع الغطاء الأمني هذا يتوقف عليكَ أنت وعلى قدرتك على التكيّف في المُحِيط الذي أنت فيه، وسأُحاول بإذن الله أخصّص موضوع للحديث عن هذا الأمر..

- سؤال : السلام عليكُم والرحمة

كيف يتم تفجير العبوّة اللاصقة "اطّلعتُ على أنواع الصّواعق" وهل يُمكن لصقها بالمدرعة بمغناطيس أم بـ لاصق قوي ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته يتم تثبيت مغناطيس قوي "بنوعٍ قويّ مِن أنواع الصَّمغ أو الغراء" على الغلاف الحديدي للعبوة اللاصقة، وهكذا يتم إلصاقها بجسم السيارة..

مـا أُريـده مِـنكَ أوّلاً : أن تَـقوم بـصناعـة صـاعِـق عـادي كهـربـائـي "بروكسِيد أسيتون أو بروكسِيد هِكسامين" وتجرّب تفجيره بسِلك طويل وبطّارية، لأنّ عن طريق الصاعق سنفجّر العبوة إن شاء الله، أمّا طريقة التّفجير عن بُعد فهذه سأُخصّص لها بحث مُفصّل قريباً بإذن الله بأكثر مِن طريقة، فتابِع معي ولا تَعجَل..

- هنا ينتهي الجزء الثَّاني مِن الدَّورة..
يكفي للمُجاهد أن يُتقِن تحضِير مادة واحدةِ مُحرِّضة وأُخرىٰ مُنشِّطة وصناعَة صاعِق كهربائي، وأنا أنصحكم إخوتي في الله بالتّركيز على "بروكسيد الهِكسامين والـRDX"
وسأضطَرُّ أتوقّف هُنا عن النّشر لبِضعة أيّام لظروفٍ يعلمُها الله وبإذن الله عندما أعود سندخُل في تَحضِير المواد القاصمة عديمة الحساسية وخلائطها المُختلِفة..
- نصيحة مُحِب، لا تقرَأ الدُّروس فقَط وتمُرّ عليها كأنّك تقرأ مِجلة، بل قِف ودوِّن مُلاحظَاتك واكتُب طُرُق التّحضير واسأَل إن كان هُناك شئ غير مفهوم وراجِع الدَّرس مرّة واثنَين حتى يستَقِرّ في ذِهنِكَ واسعَى واتعَب في تَحصِيل المواد وتَحضِيرها، وتذكّر أنت تَعمَل لله وفي سبِيل الله وسِلعة الله غالِية ولا ينَالَها مَن بَخِل بما لا يَملك..

وأخيراً مَن كان عِندَه سؤال فليُرسِل ولا يتردّد وإن أحيَانا الله سأُجيب عنها كلها بإذن الله، لا تَنسوا أخاكُم مِن دُعائِكم..
سلامٌ عليكُم .

حيّا الله الأُسود الرّابِضة، بإذن الله نُكمِل..

- أخي في الله الذي أرسلتَ لي مقاطع تحضِير بعض المواد، جزاكَ الله خيراً ورفعَ درجَتك في الدَّارَين، واصِل بارَك الله فيك فإنّ تعدّد الطرق واختلافها يُفيدنا وبإذن الله سأقوم بنشر ما أرسلتَه حال نَنتهي..

- سؤال: كيف يمكن أعمل تجربة الصّاعق الكهربائي علماً
بوجود المدن وبين البيوت، وأنّي أُواجه صعوبة بعمل المؤقت بأنواعه ؟

- سامحني يا أخي إن لم أتفهّم وضعك من المرة الأولى، بإذن الله سأقوم بنشر طُرُق مختلفة للتفجير عن بُعد فوراً بعد انتهائي مِن خلائط النترات وسامحني إن تأخّرت عليك، هذه تقريباً مِن أصعب أوضاع العمل "أن تكون الأرض هي ساحة التّمرين" إذ أنّ نسبة الخطأ فيها يجب أن تكون معدومة تقريباً، أسأل الله أن يُسَدّد رَميَك وأن يُيسّر لك أمرَك..

-

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
بفضل الله نجحتُ في بروكسيد الأسيتون..
٢٠٠ مللي بروكسيد الهيدروجين تركيز ٣٪ "تم تسخين بروكسيد الهيدروجين طَبعاً لرفع تركيزه حتّى تبقى تقريباً ٢٢ مللي مِن الـ٢٠٠" و٢٠ مللي أسيتون و٥ مللي حِمض الكبرتيك ماء البطارية تركيز ٣٠٪
.
النتيجة قَدر معلقة صغيرة بروكسيد أسيتون..

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته حيّاك الله أخي
ماشاء الله جيّد جداً يا أخي، استمر بارَك الله في سَعيِكَ..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
ذهبتُ لمحال بيع الأسمِدة فوجدتُ لديهم جميع أنواع الأسمدة تقريباً، لكن المُشكلة هي أنّ أسمدة النترات "الصّافية" لا تُباع إلا بأخذ ترخيصٍ مِن وزارة الزراعة الطاغوتية تحسّباً لاستخدامها في المتفجرات !! والموجود لديهم بدون ترخيص هي اليوريا + الأسمِدة المخلوطة والأسمدة الكبريتية، فما الحل برأيك ؟ خاصّة أني أريد تحضير حِمض النّتريك الذي يتطلّب وجود نترات لإتمام التحضير ؟
بالمناسبة: قمتُ بحفظ الجزء الثاني مِن الدّورة في ملف وورد مُرفق به الأسئلة والصور ومقاطع الفيديو..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله يا طيّب
عموماً يا أخي المواد الكيميائية المُركَّزة ١٠٠% قليلاً ما تجدها تُباع خارج محلات تجهيز المُختَبرات الكيميائيّة بصورة تجاريّة وهذه يكون عليها بعض التّشديد الأمني، أمّا الأسمدة فهي مصدر جيّد جداً فنحن يكفينا في نترات الأمونيوم أن لا تقل النّترات عن ٧٠% ونسبة النيتروجين عن ٣٢% وهذه متواجدة في كل البلاد تقريباً وهي بهذا التركيز تكون جاهزة للتفجير بدون استخلاص ولا شئ، فقط يتم طَحنها وتعريضها للحرارة قليلاً لتجفِيفها مِن الرطوبة وتُستخدَم في التفجير فوراً "هي علَيها طبَقة شَمعِيّة بسِيطة تمنعها مِن التفجير لكنها تَذهَب بالتَّسخِين"، أمّا إن كانت أقل مِن هذه النِّسب فنَستَخلِصها بطُرُق سهلة إن شاء الله، فابحث عَن نترات الأمونيوم بهذا التركيز ستَجِدهَا بإذن الله وإن لم تجدها هناك مصادر أخرى سهلة نحصُل بها على النترات المُختلِفة بطرق شعبيّة "مِن روث الماعِز ومن التُّربة حتى مِن ترسّبات الأملاح التي تتكوّن في أماكن جرَيان المياة كحوائط الحمّامات..". ولن يُعجِزنا أحد مِن هؤلاء الطواغيت مَهما فعلوا..
وجزاك الله خير الجزاء وثبّت قلبك وجَنانَك على الحقّ ورزقك ما تتمنّى وجعلَها في مِيزان حسناتِك..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أردت سؤالك أخي عن نُقطة المواد التي لا نستطيع تحصيلها بشكل صافي وتأتِي مخلوطةً بموادٍ أُخرى، هل هناك طريقة مُتّبعة للإستخلاص أم أنّها محصورة بكل مادة على حِدة ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته حيّاك الله أخي
ليس هناك طريقة مُتّبعة، فهي تختلف باختِلاف المواد المُختلَطة، فمثلاً : أول شئ أنظُر في مكوّنات الخليط الذي أمامي ولنفترض أنه مكوّن مِن المادة التي أريد ومعها ٤ مواد أخرى، أسهَل طريقة هي أن أبحَث عن ذائِبيّة المواد الأُخرى ولنفتَرض أنّ المادة التي أُريد لا تذوب في الماء أمّا الشوائب الأخرى تذوب في الماء، فهُنا كل ما عليّ فعله هو وَضعها في الماء حتى تذوب المواد الأُخرى وأقوم بترشيح المادة التي أُريد، أمّا إن كانت مثلاً إحدى هذه المواد لا تذوب في الماء أيضاً فهنا أبحثُ إن كانت تذوب في مُذيب آخَر كالأسيتون أو الكحول، أو مُمكن المادة التي أُريد هي التي تذوب والباقي لا فأقُوم بإذابتها ثم ترشيح المواد الأخرى والتخلّص منها وأُبخّر الماء حتّى تَظهَر مرّة أُخرى، وهكذا فهي تتوقّف على المواد الموجودة مَعي..

- بالنسبة لشِراء المَواد وصعوبة تَحصِيلها..
مُنذُ يَومين بالضّبط كنتَ أحتاج "نترات أمونيوم" فذهبتُ لإحدى محلات بيع الأسمِدة وهذا الحديث الذي دار بيني وبين البائع..
"شراءها بكميّات قليلة ليس فيه شُبهَة أَمنيّة ولا أيّ شئ لكنّي قلتُ في نفسي سألعَب معه قليلاً.."

- بدأتُ حديثي بكلمة السرّ الخاصة بي "أُرِيد ملح بيتر :"

قال : لا أعرفه، فيما يُستخدَم ؟
- قلتُ يُستخدَم سماد للوَرْد، معقولة لا تَعرفُه !
قال : صراحةً لا، لكن عِندي يُوريا ونترات أمُونيوم وبدأ يعدّ لي أنواع الأسمِدة..
- فقلتُ له : نعم سمعتُ عن نترات الأمونيوم، اسمُها نترات ٣٤ صحيح ؟
"أُريد معرفة نسبة النّيتروجين فِيها ويجب أن لا تقل عن ٣٢%"
فابتسَم ساخراً وقال : بل ٣٣%
- قلتُ له : طيّب أريد زجاجة لِتر مِنها..
قال لا تُباع باللّيتر فهي ليست سائلة بل تُباع بالكيلو
- قلت بكم الكِيلو ؟
قال ٦ جنيه "أكثر مِن رُبع دولار بقليل"
- طيب أُريد ٥ كيلو "ولم أكن أحتاج أكثر مِن ٢"
فأعطاني ٥ كيلو بدولار ونصف تقريبا ! وهي تُباع أرخَص من ذلك فهذا سِعر تجاري، وكنتُ أريد شراء كبريت فقال العبوّة فيها ٤٠ كيلو بخمسة دولارات، فلم أشتري لأني ليس عندي مكان لتخزين هكذا مواد بل أشتري ما أحتاج فقط..

* هذه النّترات تُجَفّف مِن الرطوبة وتُطحَن ويتمّ تفجيرها مباشرة، وفي بعض خلائطها البسِيطة "خليط الأمونال" تصِل سرعتها إلى ٦٥٠٠ متر بالثانية ! وهي آمنة جداً في التعامل وكما تَرون رخيصة الثمن جداً وبكميّات كبيرة..

* عبوّة وزنها ٥٠ كيلو مِن هذا الخليط تهزّ بها الأرض والله، لن تُكلّفك أكثر مِن ٣٠ دولار !! فتأمّل

حاوَلتُ جَمع أكثر المواد التي سنحتاجها، إن كنتُ غفلتُ عن مادة ما؛ فاسأل وسأُجيبك بإذن الله

- أسماء ورموز وأماكن وجود بعض المواد ١

- أسماء ورموز وأماكن وجود بعض المواد 1

MEQDAM

NAME	أماكن وجودها	الرمز	الإسم	N
Sulfuric Acid	يُستخدَم في تعبئة بطّاريات السيارات	H2SO4	حمض الكبريتيك	1
Nitric Acid	في وِرَش تشكيل الذّهب	HON3	حمض النِّتريك	2
Citric Acid	في محلات البقالة والعطارة باسم "ملح الليمون"	C6H8O7	حمض اللّيمون	3
Acitic Acid	في محلات البقالة والعطارة باسم "روح الخلّ"	CH3COOH	حمض الخلّيك	4
Ammonium Nitrate	في محلات الأسمِدة الزراعية	NH4NO3	نترات الأمونيوم	5
Potassium Nitrate	في محلات الأسمِدة الزراعية	KNO3	نترات البوتاسيوم	6
Sodium Nitrate	في محلات الأسمِدة الزراعية	NANO3	نترات الصوديوم	7
Urea	في محلات الأسمِدة الزراعية	Co(NH2)2	اليُوريا	8
Sulfur	في محلات الأسمِدة الزراعية	S	الكبريت	9
Silver Nitrate	في محلات التصوير	AgNO3	نترات الفِضّة	10
Lead Nitrate	في محلات صباغة الأقمشة	Pb(NO3)2	نترات الرّصاص	11
Hydrogen Peroxide	في الصيدليات كمُشَقِّر للشعر ومُطَهِّر للجروح	H2O2	بروكسيد الهيدروجين	12
Hexamine	في محلات تجهيز الرحلات باسم"الفحم الأبيض"	C6H12N4	الهكسامين	13
Mercury	في عيادات طب الأسنان وداخل موازين الحرارة	Hg	الزئبق	14
Alluminum Powder	في محلات بيع الدّهان ومصانع الألومنيوم	Al	بودرة الألومنيوم	15
Magnisum	في صناعة التّماثيل والفُخّار	Mg	بودرة المغنسيوم	16
Acetone	في مُزيل طلاء الأظافر	C3H60	الأسيتون	17
Hydrochloric Acid	في مُنظّف الحمّامات "ماء نار"	HCL	حمض الهيدروكلوريك	18
Vaseline	يُباع في الصيدليات	C14H32	فازلين	19
Potassium Permanganate	يُباع في الصّيدليات لتطهِير المياة	KMno4	برمنجنات البوتاسيوم	20

قَالَ تعَالَى : يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِن تَنصُرُوا اللَّهَ يَنصُرْكُمْ وَيُثَبِّتْ أَقْدَامَكُمْ .

- أسماء ورموز وأماكن وجود بعض المواد٢

مقدام MEQDAM

2 - أسماء ورموز وأماكن وجود بعض المواد

N	الإسم	الرمز	أماكن وجودها	NAME
21	كربونات الصوديوم	Na2Co2	في محلات البقالة والعطارة باسم "صودا الطعام"	Sodium Carbonate
22	بيكربونات الصوديوم	NaHCO3	في محلات البقالة والعطارة باسم "باكينج باودر"	Sodium Bicarbonate
23	كلوريد الصوديوم	NaCl	في محلات البقالة باسم "ملح الطعام"	Sodium Chloride
24	الفِينول	C6H5OH	يُباع في الصيدليات "يُستَخلَص مِن الأسبرين"	Phenol
25	الجليسرين	C3H5(OH)3	يُباع في الصيدليات "لتَليين الجِلد"	Gylycerine
26	اليُود	I	يُباع في الصيدليات "مُطهِّر"	Iodine
27	الكحول الإيثيلي إيثانول	C2H5OH	يُباع في الصيدليات "مُطهِّر" أو "سِبرتو"	Ethyl Alchol
28	الكحول الميثيلي ميثانول	CH3OH	يُباع في الصيدليات "مُطهِّر"	Methyl Alchol
29	بودرة الفحم	C6H2O	بعد حرق الأخشاب	Charcoal Powder
30	أوكسيد الحديدوز	AgNO3	من صدأ الحديد الأسود "المغناطيس"	Ferrous Oxide
31	أوكسيد الحديديك	Pb(NO3)2	من صدأ الحديد العادي "الأحمر"	Ferric Oxide
32	الشمع	CH3(CH2)14C (CH2)29CH3	في محلات البقالة	Wax
33	نفتالين	C10H8	في محلات البقالة "لحِفظ الملابس"	Naphthalene
34	التُلوين	C6H5CH3	يُستخدَم في صناعة الدّهان والصمغ	Toluene
35	برافين "زيت"	Paraffin	يُباع في الصيدليات "كمُسهِّل قبل العمليات"	Paraffin
36	بودرة الزِّنك	Zn	في طلاء المعادن	Zinc Powder
37	الجليكول	C2H8O2	يُستخدَم كمُبرّد في الآلات الميكانيكية	Glycol
38	النترو بنزين	C6H5NO2	مُنظّف لآلات التصوير "ويُحضَّر من البنزين"	Nitro Benzene
39	الأنلين	C6HH5NH2	في صباغة الأقمشة "ويُحضَّر من البنزين"	Anline
40	كلورات البوتاسيوم	KCLO3	تُستخدَم في صناعة "أعواد الثقاب"	Potassium Chlorate

قالَ تعَالى: يا أيّها الذينَ آمَنُوا مَا لَكُم إذَا قِيلَ لكُم انْفِرُوا فِي سَبِيلِ اللّهِ اثّاقَلْتُمْ إلى الأرْض !

- لو سمحت اذكُر طريقة تحضير عبوّة النّترات "الـ٥٠ كيلو" ومكوّناتها بالتفصيل..

- بإذن الله نَدخُل في تحضِيرها قريباً، وربّي يعلم ضيق الوقت..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
هل تَصلُح الأمُونيا في تحضير حمض النِّتريك ؟
وسؤال آخر : كيف نستطِيع تمييز النّترات عن غيرها ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته حيّاك الله أخي
لا يا أخي لا تصلح الأمونيا، بل يجب وجود نترات أمّا عن تمييز النّترات فهي تحمل رمز NO_3 وعموماً أملاح النّترات "البُوتاسيوم، الأمُونيوم، الصوديوم.." تذوب في الماء في درجة حرارة عادية..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
ما هي أكثر أنواع النّترات توفّراً وأشدّها فَتكاً ؟
لإمتلاكي أرض زراعية أظنّ أنّي استطيع شراء سماد بالنّوع الذي أريده صحيح ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته حيّاك الله أخي

في أغلب الدّول الطاغوتية يجعلون تَوزِيع الأسمدة بكميّات، حَصراً على أصحاب الأراضي الزّراعية خوفاً مِن استخدامها في التّفجير، نعم يا أخي فهذا مِن أفضل المصادر بل إنّ الإخوة يبحثون عن المُزارِعين فيَشترَوا عن طريقهِم الكميّات التي يُريدونها، أمّا عن الأنواع فركّز على نترات الأمونيوم وألا يقلّ تركيز النيتروجين عن ٣٢% والكبريت الزراعي "الأصفَر" لأنّه يُستَخدم في بعض الخلائط لرَفع حساسيّتها وتقويّتها..

مقارَنة بسِيطة بين الموَاد المُنَشِّطة التي درَسناها..

مُقارنة بسيطة بين الـRDX وحِمض البِكْرِيك والـTNT

N	RDX	PICRIC ACID	TNT
اللون	أبيض	أصفر	أبيض مائل للأصفر
الكثافة	1.82 جم/سم³	1.7 جم/سم³	1.65 جم/سم³
الرمز	$C_3H_6N_6O_6$	$C_6H_3N_3O_7$	$C_7H_5N_3O_6$
القوة بالنسبة للـTNT	1.7	1.6	هو المقياس
الأكثر حساسية	1	2	3
الأكثر ثباتية	2	3	1
درجة الإنصهار	205 مئوية	120 مئوية	80 مئوية
درجة بدء الإنفجار	299 مئوية	300 مئوية	300 مئوية
السرعة الإنفجارية	8750 / م ث	7350 / م ث	6500 / م ث
التفاعل مع المعادن	لا يتفاعل	يتفاعَل، ويصبح حسّاس جداً	لا يتفاعل
التنقية	بواسطة أسيتون ساخن	بواسطة أسيتون، أو كحول إثيلي مُخفّف 1 : 5	بواسطة كحول مَغلي
الإذابة	في الأسيتون والبنزين الساخنان ولا يذوب في الماء	في الأسيتون والكحول بنَوعَيْهِ ولا يذوب في الماء	في الأسيتون والبنزين والأحماض "كبريتيك ونتريك"والتُلوين

قَالَ تعَالى : يَا أيّهَا الذِينَ آمَنُوا خُذُوا حِذْرَكُمْ فَانفِرُوا ثُباتٍ أو انْفِرُوا جَمِيعاً..

t.me/Meqdam7

أسئلة وأجوِبة : "٢"

-سؤال : السّلام عليكم أخي بالنسبة لتحضير الهكسامين بواسطة الفورمالين و نشادر الخبز انـي لم أجد نشادر الخبز رأيت في فيديو تحضير لحزب اللات يستخدمون هيدروكسيد الامونيوم ولكن هذه المادة غير موجودة أيضا ولكن وجدت في مواد التنظيف محلول يحتوي ماء الامونياك هل أستطيع استخدامه في عملية استخراج الهكسامين وكذلك استخراج نترات الامونيوم

عليكُم السلام ورحمة الله وبركاته
أخي، هيدروكسيد الأمونيوم هو غاز الأمونياك لكن مُضاف إليه ماء، والأمونياك بدون ماء هو غاز النشادر أو روح النشادر، والأمونيا هي النشادر :)
يمكن استخدامه لتحضير الهِكسامين نعم، لكن بعد تبخير الماء والحصول على النشادر بودرة ويمكن استخدامه لتحضير نترات الأمونيوم لكن يجب وجود حمض النّتريك..
والنّشادر متوفرة في محلات العطارة والبقالة في كل مكان ابحث عنها وستجدها ممكن باسم مختلف لكنها موجودة إن شاء الله..
ونترات الأمونيوم متوفرة أيضاً وكما قلت سابقاً، اجعل تحضير المواد التي تستطيع تحصيلها آخر أولويّاتك بعدما تستفرغ جهدك كله في البحث عنها..
استعن بالله وستجدها إن شاء الله

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي هل لك أن تشرَح لنا كيف نقوم بتخفِيف حامض النتريك او الكِبريتيك إذا كان مُركّز أكثر من النّسبة المطلوبة..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته حيّاك الله يا طيّب، أحبّك الله الذي أحببتني فيه..
دائما يا أخي يُضاف الحِمض إلى الماء بهدووء وبكميّات قليلة ولا يُضاف الماء إلى الحِمض، ويجب الإنتباه لهذه النقطة كي لا يحدث انفجار، ويكون التركيز بطريقة بسيطة، مثلاً : معي تركيز ٩٥% وأريده ٥٠%
"وكونه ٩٥% فهذا يعني أن التركيز الذي معي فيه نسبة ٥% ماء"
فأقوم بالآتي : ٥ - ٥٠ = ٤٥
فهذا يعني أنّ نسبة الماء يجب أن تزيد بنسبة ٤٥% كي أصِل للتركيز الذي أُريد..
فأضع ٤٥ مللي من الماء في وعاء وأضيف إليه ٥٥ مللي من الحِمض بهدوء وعلى دُفعات وهكذا تعادلَت نسبة الماء مع الحِمض..

- عندي سؤال آخر، لتدمير عربة رباعية الدفع كم كمية TNT لازمة لذلك وما العبوّة الأفضل لوضع المادة المتفجرة فيها ؟

- هذهِ تتوقّف على عدّة أمور، منها مكَان وضع العبوّة وبُعدها عن الهدف وتوجِيه المَوجة الإنفجارية وطبيعة المكَان الذي ستُزرَع فيه

وسُـرعـة الـسّـيارة وهـكـذا، ولـكن كـلام عـام؛ تـكفي عـبوّة ٥ كـيلو TNT بصاعِق قوي وكبح جيّد "قريبة من سطح الأرض" أن تحوّلها إلى خبر كان، والأوعية المعدنيّة هي الأفضل طبعاً لتولِيد مُقاومة أعلى..
وهذه الأمور سأُخصّص لها بحث مُنفَصِل إن أحيانا الله

بـإذن الله الأسـئلة الـتّالـية نجـمعها لـلإجـابـة عـليها مـرّة واحـدة، كـي نستطيع اكمال الدَّورة :   )

- سؤال : أخي السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
فضلاً سؤال أخير بالنسبة للهِكسامين
يعني إذا توفّر محلول الأمونياك هل يُمكن استخدامه في التّحضير مع الفورمالين ؟

- عـليكم الـسلام ورحـمة الله وبـركـاتـه، نـعم يـا أخـي يُـمكِن اسـتخدامـه مُـباشـرةً إذا كـان تـركـيز الأمُـونـيا فـيه لا يـقِل عـن ٢٥% فـانـظر فـي مـكونـاتـه "ويُـسمَّى أيـضاً بـيكربـونـات أمـونـيوم" والـفورمـالـين أو الفورمالدهايد يُوجَد مُركَّز بسهولة ويكفِينا تركيز ٣٦% مِنه..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي بالله لقد بحثتُ عن الأسمدة التي ذكرتها

ولم أجدها في أيّ مكان حتى في محلات تجهيز المُختبرات وقد قِيل لي أنّ أي شيء فيه "NO3" ممنوعٌ في بلادنا
فما الحل !

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
مستحيل يا أخي لا يوجد عِندك أي أسمِدة كِيميائية، إلا إذا كُنتَ تعيش في صحراء مثلاً لا زراعةَ فيها ! صدقني ابحَث في مكانٍ آخر وستَجِد، لكن عموماً هناك مصادر أُخرىٰ نحصُل بها على النّترات "لكن ستكون بكميّات قليلة مُقارنةً بمصادر الأسمدة"، نستبعد أولاً التحضير المَعملي للآن ونجعله آخر شئ، مثلاً : أحد المصادر لنترات الأمونيوم لكن بكميّات قليلة نسبيّاً هي في الصيدليات، تُباع أكياس تُسمَّى "الثلج الطبي أو كمّادات فورية أو Ice pack أو Cold packs" وهذه تكون على هيئة كيس بلاستيك به نترات أمُونيوم وداخله كيس آخر به ماء، فعند الضّغط عليه بقوة يُقطَع الكيس الداخلي الذي به ماء وتُخلَط الماء بالنّترات فيُصدِر حرارة مُنخَفِضة جداً "بحُكم أنّ النّترات تَمتَصّ الرطوبة مِن الجو ويُمكن استخدام هذه الطريقة في حمّام ثلجي إن لم يتوفّر ثلج" وتُستخدَم ككمّادَات فورية.. فهذه ابحث عنها وتخّلص مِن الكيس الذي فيه ماء وبهذا تكون حصَلت على نترات أمونيوم، لكن احذر فهُناك نوعٌ آخر مِن الكمادات الفورية تُباع على هيئة "كيس به چل أزرق" وهذه ليس فيها نترات فليس لنا بها حاجة، وهناك طرق سهلة جداً لتحضير نترات البوتاسيوم واستخلاصها من رَوث الماعِز والبول ومِن التُّربَة البُور،

سأقوم بنشرها إن شَاء الله، هذا غير طُرُق تحضير هذه المواد كِميائيّاً..
لكن استعِن بالله وابحث في محلات الأسمِدة الزراعية في الأماكِن التي فيها زراعة ولو كان حتى خارج المنطقة التي تعيش فيها، فتقريباً لا يوجد مكان لا يُستخدم فيه أسمدة كيميائيّة واخبرني بما وصلتَ إليه وبإذن الله لن يُعجزنا أحد مِن عَبَدةِ الطّاغوت..

- سؤال : السّلام عليكم و رحمة الله و بركاته
أُريد جميع أنواع أجهزة التّحكم و التّفجير و المؤقّتات
وجميع الفيديوهات عِندي ما تشتغَل رَغم سَحب جميع برامج التّشغيل حتى برامج التّشغيل التي أنت ذكرتها..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
بإذن الله يا أخي سأعرِض أيسَرها قريباً، لا أعرِف صراحةً لما لا تشتغل الفيديوهات عندك جرّب kmplayer أو MXplayer فهذه تعمل عندي، مَن عنده حلّ لهذه المُشكلة فليُرسِل لنُفِيد أخِينا..

- مَن أراد نَقل شئ من هذه القناة مِن تصاميمٍ أو غيره إلى غيرها فلَهُ ذلك ولا يستأذن ولا شئ..
نسأل الله القبول..

أحد الأخوة جزاه الله خير الجزاء، أرسل برنامج التشغيل هذا ولكن أظنه للآيفون..

https://appsto.re/us/uwy0u.i

- قبل ما نَدخُل في خلائط النّترات "المواد عديمة الحسَاسية"، سنتكلَّم أوَّلاً عن بعض المواد التي تُنتِج حرَارة ولهَب وهذه تُستَخدَم في خلائط النّترات لرَفعِ درجة حرارتِها وحساسيّتِهَا ولتقويّتهَا عموماً..

- برمنجنات البُوتاسيُوم : "ستجِدها في الجَدوَل"

- بودرة الألومُنيوم : وهي مادة مُهمّة جداً، تُباع في محلات الدّهان وأكثر مَن يستخدمها أصحاب دِهان السّيارات وتستَطيع الحصول عليها مِن مناشِير الألومنيوم أو مِن مصانِع الألومنيوم "ولكن يجب طَحنها لأكثر دَرجة نعومة"، وهناك طرُق شعبية كثيرة لتحضيرها، منها مِن ورق السُّلُفَان الفِضّي الذي يُلفّ به الطعام..
نُحضِر ورق السُّلُفان ونقطّعه قِطَع صغيره ٢سم مثلاً للقِطعة ونأتي بخلّاط أو مَطحَنة قهوة، ونملأ رُبعها ملح طعام ونُضيف إليه كميّة مِن الورق الفضّي ثم نبدأ بعمليّة الطّحن، ونكرّرها حتى تصير بودرة ناعمة جداً "ويجب الإنتباه حتى لا يَتلَف الخلاط يعني نتوقّف كل فترة حتى يهدأ الموتور" ويجِب الإنتباه أيضاً كي لا ترتفع درجة الحرارة فتؤدّي لاشتعال البودرة، ثُمّ نُخرجها ونضعها في كُوب به ماء دافئ

قليلاً ونبدأ بالتّقليب حتى يذوب الملح، ونقوم بعدها بترشيح البودرة بفِلتر ونتركها حتى تجِفّ ونَقوم بتنعِيمها لأكثر درجة بغِربال دقيق المَسام، لكن احذَر فإنّها مُتطايرة وسامّة..

- "أُوكسيد الحديد" أو صدأ الحديد : وله طُرق شعبية كثيرة لتحضيره أيضاً مِنها، أن نُحضِر بطّاريّة ٩ فولت أو محوّل كهرُبائي "الذي يتم توصيله في كهرباء المنزل الـ٢٢٠ ويُخرِج جُهد ١٢ فولت أو ٩" ونوصّل بقطبيها سِلكَين نحاس للمُوجب وللسّالب ونوصّل في آخر كل وَصلة سِلك "مسمار حدِيد" "كلَّما كان أكبَر كان أفضَل"
ونُحضِر كوب به ماء دافئ ونضع فيه مقدار ١٠% ملح طعام يعني لو الكوب فيه لتر ماء نضع ١٠٠ جرام ملح وهكذا أو قدّرها بعينك فقط، ونقلّب حتى يذوب ونُضِيف قليل من "حمض الكبريتيك" إذا وُجِد لتسريع التفاعل فقط، ثُم نضع المِسمارَين في الكوب بدون أن يتلامَسوا وستبدأ تظهَر فقّاعات حول إحدى المِسمارَين "السّالب"، "يجب أن تتمّ هذه العمليّة في مكانٍ به تهوية جيّدة لأنّه سيتصاعَد غاز الكلور السَام ويَحذُر استِنشاقُه، ويجِب أيضاً عدم تعريض التّفاعُل لأي مصدر حرارة كي لا يَشتعِل" مِسمار سيتآكل ويتجمّع حوله صدأ والآخر سيظلّ جديداً، واترُكها لعدّة ساعات ستَجِد الماء لونه أصبح بُنّي قاتِم أو مائل للأحمر وهذا هو أوكسيد الحديد خُذ الكوب وقم بترشيح الصدأ بفلتر قهوة أو قماش ضيّق المَسام لأن البودرة دقيقة جداً، وتخلّص مِن الماء سيتبقى لديك أوكسيد الحديد على شكل بودرة حمراء ضَعه في الشمس حتى يجف، إذا جفَّ

وتكوّن على هيئة كُتَل، ضعه في برطمان وأغلقه جيداً وقم برجِّه وتحريكه قليلاً حتى تُطحَن وتصِير بودرة..
لكن احذر فهو مُتطايَر وسام، كل جرام حدِيد سيعطيك تقريباً ٣ جرام صدأ، يعني لو المسمار وزنه ١٠٠ جرام أصبَح لديك الآن ٣٠٠ جرام أُوكسيد حديد..
* بردة الألومنيوم + أوكسيد الحديد = خليط الثرميت المشهور الذي يُستخدَم في التّخريب والذي تصِل درجة حرارته إلى ٣٠٠٠ درجة.

- كبريت زراعي "يُبَاع في محلات الأسمِدة"

- زيت سيّارات : والأفضل "الدِّيزل" وهو متوفّر بكثرة في كل مكان أو يُمكِن استخدام أي نوع..

- نِشارة خشَب : وتُوجَد في مصانِع وورَش الخشَب ويجِب قبل استخدامها في أيّ خليط طَحنها جيداً كالبودرة وتَحميصها على النّار لدقيقتين مثلاً..

- الحَبّة السوداء : تُباع في محلات البِقالة والعِطارة وتُستخدَم في الطّعام وقال عنها رسول الله ﷺ : "شفاءٌ مِن كُل داءٍ" ويجِب أيضًا قبل استخدامها في أيّ خليط طحنها جيداً وتحميصها على النار قليلاً..

- السُّكَّر : ويجِب طحنه جيداً قبل استخدامه كذلك..

* يجِب مُراعَاة عدم استخدام أحد مِن أهل بيتك أيًّا مِن الأدوات التي نستخدمها في العمَل في أيّ شئ في البَيت كالصحون والخلاطات وهكذا، حفاظاً على سلامتهِم..يعني اشتِرى أدواتك الخاصّة .

طريقة لتحضِير "بُودرة الألومُنيُوم" بدون إضافة ملح :

فيديو رقم ١٣

طريقة لتحضِير "أُوكسيد الحديد أو صدأ الحديد" :

فيديو رقم ١٤

تبارَك الله أسئِلة، تُشرِح القَلب والله..
تحتاج لُجلَّد خاص :
الآن أُجِيب بإذن المَولىٰ

* سأُجِيب يا أخي على كل سؤال لك على حِدة كي تصل الفكرة إن شاء الله.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته

بصراحة يا أخي موضوع الأسمِدة شائِك ومُعقّد نوعاً ما، خاصة في ظل حُكم أنجس الطواغيت وأقذرهم على وجه الأرض
ذهبتُ اليوم مرة أخرى لمحال بَيع الأسمدة، وإليك مُشاهداتي :
١ - أسمِدة نترات صافية غير موجودة أبداً بدون ترخيص، بل السؤال عنها يثير الشك والريبة .
- وصدق الأخ الذي قال أن النّترات الصافية NO3 معدومة الوجود في الدِّول الطَّاغوتية..

- أوّلاً : يا حبِيب، نحن لا نبحَث عن مواد كيميائيّة صافية ولا نقيّة بل إنّ مَصدر الأسمِدة تكون فيه أغلب المواد غير نقيّة، ويجِب تَنقيّتها قبل استخدامِها وتتم التّنقية بطرُق بسيطة جداً "سأتكلّم عنها بعد قلِيل"
فطبعاً مَن يَسأل عن موادٍ كيميائية معروفٌ عنها أنها تُستخدَم في التّفجير مُركَّزة أو نقيّة أكيد سيُثِير شُبهَة البَائع..

- أما بالنّسبة لرمز النترات NO3، ماذا يعني هذا الرّمز ولِما أي مادة تحتوي عليه تكون ممنوعة ومُراقَبة أمنيّاً ؟

- الـ NO3 كيميائياً تعني "نترات" وتُستخدَم في صناعة الأسمدة لأنها تمتاز بعدّة أشياء منها "سرعة ذوبانها في الماء وتحلّلها الحيوي السريع" وهي أنواع منها: "نترات الأمونيوم ونترات الصوديوم ونترات البوتاسيوم ونترات الكالسيوم..."والتي تُستخدَم تُجارياً للأسمدة، أغلبها لا تكون صافية بل تُخلَط بمواد أُخرى ولها تركيزات مُختلِفة وأسماء تجارية كثيرة، نحن نبحث عن أي نوع مِن الأسمِدة نجد فيه المادة التي نُريد ثُمّ نستخلصها منها بطرُق سهلة، وعندما نبحث نبحث عن الأعلى تركيزاً دائماً ثم التي تلِيها والتي تلِيها وهكذا..

- طيّب لماذا أي مادة تحتوي على هذا الرمز NO3 تكون ممنوعة ومراقبة أمنيّاً ؟

- لأنّ من مُميّزات النّترات أيضاً أنه عند تأكسُدها تُنتِج كميّة غازات كبيرة وذات حرارة عالية ما يؤدي لانفِجار، وقد بدأت الحكومات الطّاغوتية في الفترة الأخيرة بانتاج اليُوريا بدلاً عن النّترات لأنّ اليوريا لا تُستخدَم في التفجير إلا بعد تحضيرها بحِمض النّتريك..

- إذا فلن أجِد النّترات صافية ؟

- قد توجد في مكانٍ دون آخر، وغالباً في ظل هذا التشديد الأمني؛ لا يا أخوة، لن نجدها صافية إلا في محلات المواد الكيميائيّة وتجهيز المُختبرات وهذه لن تستطيع أن تشترِيها منها إلا بغطاء أمني قوي،

لأنه يكون عليها مراقبة أمنيّة ولا يخرُج منها إلا كميّات بسيطة للطَلَبة والجامِعات..
إذن فيبقى لنا مصدر أخير وهو استخلاصَها من الأسمِدة الزّراعية المتنوعة والتي تكون مَخلُوطة بموادٍ أخرى، وهذه ميزتِها أنّنا نستطيع شراء كمّيات منها بسعر رخيص وبطُرُق سهلة نسبياً، لأنّها في نظرهم لن تُستخدَم في التّفجير
ونحن يكفينا التّركيز الذي يُوجَد في هذه الأسمِدة في الأسواق العادية..

٢ - وجدتُ أسمِدة مخلوطة كثيرة ومتنوّعة وبأحجام مختلفة، ففي عِلم الأسمدة الكيماوية تُستخدَم ٣ أرقام للتّعبير عن المُحتوَى الكيميائي للسّماد وهي من اليسار إلى اليمين : النيتروجين، الفوسفور، البوتاسيوم..
فمثلاً : سماد 36-12-12 يحتوي 12% نيتروجين و 12% فوسفور و 36% بوتاسيوم..

- المُشكلة الأولى التي واجهتُها هي التنوّع الهائِل للأسمدة المَخلُوطة..
- والثانية هي أنّ نسبة النّيتروجين المَعرُوضة على غُلاف السّماد مِن جميع الشركات المُصنّعة "المحلية والمستوردة" هي النّسبة الكُلّية فقط وليست التّفصيليّة، فالنّيتروجين يأتي على ثلاث صِيغ وهي : أمونيا، يوريا، نترات..

والنّسبة الكلية لا تُتِيح لك معرفة أيّ نوع من النّيتروجين موجود في السّماد، فسماد يحتوي على 36% نيتروجين قد يكون أمونيا وقد يكون نترات وقد يكون يُوريا وقد يكون مخلوطاً مِن الأنواع الثلاثة !

- لا تعلم والله يا أخي كم أفرحني بحثك هذا، يسَّر الله لك أمرك..
شوف يا أخي، نترات الأمونيوم مثلاً تُوجَد في مجال الأسمِدة على ثلاثة أنواع..

الأول : النقيّة تماما ١٠٠% وتكون لونُها أبيض حُبَيباتِها صغيرة، برقم تعبيري 34-0-0 أو 33-0-0 أو 32-0-0 يعني نسبة النيتروجين لا تقلّ عن 32%، وهذه مِثل المتوفّرة عندي في مكان إقامتي، ووجُودها قليلٌ نسبيّاً وشراءها بكميّات قد يُثِير شكّ لأنها تُستخدَم في التّفجير مُباشرةً، فقط تُطحَن وتُجفَّف مِن الرطوبة..

النوع الثاني : تكون نترَات الأمُونيُوم مخلوطةً بموادٍ أُخرىٰ لكنّها هي النّسبة الأعلى بين المواد المُضافة لها، وغالباً تكون بنسبة ٧٠% فما فَوق وهذه تُستخدَم في التّفجير مباشرةً أيضاً بعد الطحن والتجفيف، رغم ما فيها مِن شوائب ويُمكن تنقيّتها للحصول على مادة أنقَى ويُمكن أيضاً استخدامها كالنّوع الأول تماماً..

النّوع الثالث : تكون على شكل حُبَيبات كبيرة قليلاً لونها أبيض مائل للأصفَر "على حسب التّركيز" وهو النوع الأكثر انتشاراً وتوفّراً في كل

مكانٍ في العالم، ولا شبهة في شرائه، وهو التي تكون فيه النّترات مخلوطةً بموادٍ أخرى بنِسَبٍ مُختلِفة من ١٥% إلى ٦٠% أو ٦٥% مِن حجم السّماد، وهذا لا ينفع استخدامه في التّفجير مباشرة بل يجب تنقِيَته واستِخلاص النّترات الصّافية مِنه "ولا تهم نِسبَة النّيتروجين فيه"، وهذا النّوع هو المطلوب وسنقوم بعمل ذلك بطُرُق سهلة جداً وبسيطة جداً..

* إذا فكما ترى أيّ نوع سماد تجِد في مكوّناته نترات سينفعك..

- وإليك طُرُق استِخلاصُه من النوع الثالث :

- الأدوات المطلوبة : وعاء معدني كبير نوعاً ما، ماء، فِلتر أو ورقة ترشيح أو قطعة قُماش دقيقة المَسام "أي شئ مُتوفّر عندك"

- طريقة العمل :

- نضَع كميّة مِن السّماد في الوعاء ثُمّ نُضِيف إليها ماء حتى ينغَمِر السماد تماماً ثُمّ نضع الوعاء على النّار إلى درجة الغَليان، ونقلّب حتى يذوب السّماد ويُفضَّل لو الوعاء كبير والنّار هادئة كي لا يحدُث فَوَران فينسَكِب المحلُول خارج الوعاء، بعدما نصل به إلى درجة الغليَان قليلاً ونرى تكوّن فُقّاعات كثيرة ونتأكّد أنّ السّماد أُذِيب في الماء، نُنزِله من على النار ونتركه قليلاً حتى يهدأ وتترسّب الشوائِب في أسفل الوعاء، ثم جهّز وعاء آخر وضَع عليه قُماش التّرشيح وقم

بترشيح الخليط وتخلّص مِن الشّوائب التي بقِيَت على القماش فلا نحتاجها، أمّا الماء المُرَشَّح فهذا الذي فيه النّترات الصّافية فنقوم بغَلْيهِ على نارٍ هادئة حتى يتبخّر أكثر الماء ويبدأ الماء يُصبِح ثقيل أو لزِجَ نوعاً ما، ونبدأ نرى بلورات نترات الأمونيوم البَيضاء، فنقوم برَفع المحلول مِن على النار ونضَع الوعاء في الفِريزر قليلاً وستتكوّن على الفَور نترات الأمونيوم النّقية "ويُمكِن تركها على النّار حتى يتبخّر كل الماء وتبقى البلّورات فقط لكن إذا تركتها أكثر مِن اللازم قد تحترق النترات"، نقوم بإزالتها وحِفظها في وعاء وقبل استخدامها تُجفَّف مِن الرطوبة بوَضعِها في الفُرن على درجة حرارة لا تزيد عن ١٥٠ درجة لساعة أو ساعتين، وهذه يُمكِن استخدامها لتحضير حمض النّتريك المُرَكَّز إن شاء الله..
ونفس الطريقة نتّبعها مع سماد نترات البوتاسيوم..

* إذا كان نوع السماد الذي لديك نسبة النترات فيه ٢٠% فالناتج سيكون ٢٠٠ جرام من كل كيلو سماد..

- أمّا كيف نعرف صيغة النّيتروجين فهذا إن لم يكن مكتوب تفصيلياً فهو لا يهم، فالنّيتروجين مثلاً في نترات الأمونيوم يكون نصفه نتَرات ونصفه أمُونيا، فالتقسيم لا يهم ما يهم هو نسبة النّيتروجين العامة..

٣ - وهذه قائمة بتركيبات الأسمدة التي وجدتُها في السوق، فماذا تنصحني أن أشتري منها ؟

الأول : 20-20-20

الثاني : 12-12-36

الثالث : 14-5-40

الرابع : 10-5-40

الخامس : 10-10-40

السادس : 15-30-15

السابع : 12-0-28

الثامن : 46-0-0 "يوريا"

حين بحثت في النت عن الصيغة الكيميائية لسماد نترات البوتاسيوم وجدت أنها 13-0-46
وأقرب شيء لها من القائمة أعلاه هو السابع، فماذا ترى أخي الحبيب ؟
واعذرني على الإطالة..

- لا أعرف مكوّنات المواد التي وضَعتَ تركيباتها، هل المادة الرئيسية بوتاسيوم مخلوط أم أمونيوم أم يوريا أم صوديوم عموماً كما أوضحت لك يا أخي، ابحث عن النوع الذي يكون فيه أعلى نِسبة نترات "لأن الكميّة المُستخرَجة ستختلِف" أو أي نوع آخر يُناسِب وضعَك الأمنيّ..

- اليوريا 46-0-0 هذه هي بالضبط التي نحتاجها لتَحضير نترات اليوريا ولكن يجِب وجود حِمض النّتريك ويمكن استبدال النّتريك بحمض الهيدروكلوريك + نترات بوتاسيوم

* ويا اخوة بارك الله فيكم الأسمِدة لَيست مَصدر للنّترات النّقية بل تحتاج لمعالجة قبل استخدامها، بعض أنواع أسمدة نترات الأمُونيُوم تُستخدَم مُباشرةً في التفجير رَغم أنّ فيها شوائب وليست نقيّة ولكن إذا أردناها لتحضير حِمض النّتريك المُركّز، فيجِب تنقيّتها أولاً وتصفيّتها مِن الشوائب التي فيها وانتبهوا يا اخوة لهذه النقطة فضلاً .

- سؤال : السّلام عليكم..
أخي حصلتُ على الكمّادات الطبية، وحاولتُ تحضير حِمض النِّتريك..
٥٠ جرام نترات الأمُونيم ٥٠ جرام كبرتيك تركيز ٦٠٪
لكن واجهتني بعض المشَاكل بالتّكثيف، البخار تسرّب للخارج والخليط تحجّر واصبحَ كُتلَة واحِدة..
هل أستطِيع إعادة استخدامه بعد اصلاح جهاز التكثيف ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
جيّد جداً يا أخي، لكن أولاً كي نحصُل على حِمض نتريك مُركّز يجب رفع تركيز النترات والكبريتيك..

- ستجد كيف ننقي النترات في جوابي على الأخ منذ قليل، والكبريتيك نرفع تركيزه "بالتّسخين كما تعلم" يجب أن لا يقل عن ٩٥% ويُفَضَّل ٩٨% وبما أنّ الذي معك تركيزه ٦٠% فتقوم بتسخين مثلاً ١٠٠ مللي حتى يصلوا إلى ٦٥ أو ٦٣ مللي..
أمّا كَون الخليط تحجّر فلا أعرف صراحةً هل احترَق أم تعرّضه ماذا، جرّب إضافة قليل مِن الحِمض وتسخِينه مرة أُخرى، ويجب يا أخي مُراعاة أنّ اللهب يكون غير مُباشر ويكون موزّع على كامل الوعاء ويُفضَّل يكون عن طريق حمّام مائي ساخِن، وأخبرني بالنتيجة فَضلاً..
أسأل الله أن ييسّر لك أمرك كُلّه

يا أخوة، بالله إذا كانت هُناكَ أي نُقطَة غير مفهومة فاسألوا مَرّة وعشرة ولا تتردّدوا وستجدوني إن شاء الله في خدمتكم، فاليوم معكم ولا ندري غداً أين سنكون..

أحد الإخوة جزاهُ الله خيراً أرسلَ هذا المَقطع لاستخلاص النترات من الأسمِدة التجارية..

فيديو رقم ١٥

وهذا مقطَع آخر :

فيديو رقم ١٦

- بالنّسبة لشُحّ القناة مِن الصّور والمقاطِع والتي تُساعِد على إيصال المعلومة أسرَع، وبُطء الإجابة عن الأسئلة نوعاً ما في بعض الأوقات؛ والله يا أخوة لا أستخدِم سوى الهاتف وقليلاً جداً ما يُتَاح لي لاب توب فسامحوني إن قصّرتُ في إحدى الجوانِب والله المُستعَان..

- السّلامُ عليكم..
أخي أنا استعملتُ في تحضير حِمض النّتريك ابريق شاي وانبوب مطّاطي يتحمّل الحرارة المُستخدَم في مُحرّك السيارة، هل الإبرِيق المعدني والأنبوب المطّاطي صالحان للإستخدام ؟
- وسؤال آخر وجدت سماد 20-20-20 نيتروجين فسفور أوكسيد البوتاسيم..
هل يَصلُح تنقية هذا السّماد بالطريقة التي ذكرتَ أم أنّي أحتاج الحصول على خليط فيه نترات حصراً ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
نعم يا أخي تَصلحُ هذه الطّريقة إن شاء الله وتأكّد من إغلاق أي منفَذ قد يتسرّب منه غاز..
بالنسبة للسّماد فهذا يُعتبَر سماد بوتاسيوم مخلوط NPK، ونعم يا أخي تستطِيع استخراج نترات مِن هذا الخَليط بنفس النّوع ولا تحتاج لآخر فيه نترات حصراً "شاهِد المَقطع التالي"، وسيكون النّاتج نترات بوتاسيوم إن شاء الله :)

- سؤال : السّلام عليكم أخي ، كيف استخلِص مادة الهِكسامين من دواء اليوريكول الفوّار ؟
- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
نشرتُ الطّريقة يا أخي في دَرس تحضير بروكسيد الهكسامين ستجِدُها في الأعلى..

- تعقيب بسيط حفظك الله على الأخ الذي تحجّر لديه الخليط أثناء تحضير حمض النّتريك :
أعتقد أنّ ذلك والله أعلم بسبب وجود الكالسيوم ضمن نترات الأمونيوم "calcium ammonium nitrate" فقَد شاهدتُ مقطعاً لأحد الغربيّين حول طريقة تَحضِير حِمض النّتريك باستخدام نترات الأمونيوم المُحتوية على الكالسيوم وقد تحجَّر معه الخليط لدرجة أدّت إلى تلَف وعاء زجاجي متِين مِن ماركة بايركس ! وذكَرَ أنّ ذلك بسبب الكالسيوم + تعريض الخليط لدرجة حرارة عالية نوعاً ما، ومع ذلك نجحَت الطريقة في استخلاص حمض النّتريك .

- والمُشكِلة أنّ شركات صُنع الكمّادات أصبحت تُضِيف الكالسيوم إلى نترات الأمونيوم، بل بعضها اتجهَت كلياً إلى اليوريا منعاً لاستخدام النترات في صناعة المُتفجّرات !

- جزاك الله عنّي خيراً يا أخي على التّنبيه وجعله في ميزان حسناتك، غفلتُ عنها هذه النّقطة..

- بالنّسبة للصورة التي أرسلتَها يا أخي، فهي لسماد نترات البوتاسيوم المخلوط NPK ونعم ستَجد فيها نتَرات إن شاء الله "شاهِد المَقطَع التالي"، فقط اتّبع الطريقة التي في الأعلى..
أمّا بالنّسبة لعبوّة البنزين "الخليط المعدني" سأنشُر لك مقطَع يُجيب عن تساؤلاتك بإذن الله..

- أحد الأخوة جزاهُ الله خَير الجزاء أرسلَ "دروس تدمير الصليب النظرية" التي سأَلَ عنها أخ مُنذ فترة، بإذن الله أجمعُها في ملفٍ واحد مع عدد من المَوسُوعات المُختلِفة وأنشُرها..

مَقطَع لتحضِير النّترات من سماد مُختلَط مِثل NPR التي يسأل عنها أغلب الأخوة :

فيديو رقم ١٧

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

"المواد عَدِيمة الحسَاسية"

- المادّة الأولى' : "نترات الأمونيوم" NH4NO3

- تكلَّمنَا عن "نترات الأمونيوم" وهذه نَظرة عامة على المادة وخصائصها وخلائطها المُختلِفة..

- هي مادة عَدِيمة الحساسية تماماً فلا تتأثّر بصَدْمٍ ولا لهَب وتنفجِر بالصَّعْق فقَط وهي آمنة جداً عند التعامل، بلُّوراتها بيضاء اللون عندما تكون نقيّة ومائلة للأصفر في النوع التجاري، كثافتها ١.٧٢٥ جم لكل سم٣، درجة الغَليان ٢١٠ درجة مئوية ودرجة الإنصهار ١٧٠ درجة مئوية، تَنفجِر عند ٤٠٠ درجة إذا كانت كميّة كبيرة ٢٠٠ كيلو مثلاً، سريعة الذوبان في الماء، عندما تُسَخّن لدرجة ١٧٠ تنصَهِر وتتحوّل للصورة السائلة وتبدَأ بإخراج "أوكسيد النّترس" وهو غاز مُثير للضحك حتى المَوت "إذا كانت بكميات كبيرة" وهو غاز لَيس له لون ولا رائِحة فيجب الإنتباة إلى التّهوية الجيدة للمَكان عند التعامل معها، تمتصّ البخار مِن الهواء وهذه إحدى سَلبيّتها ولا تنفجر إذا كانت رَطِبة بل يجب تجفيفها جيداً قبل استخدامها في الخلائِط، تُخفِّض من درجة حرارة الإنفجار لذا يَجِب إضافة مواد تُزِيد مِن

حرارتها ويُفضَّل استخدام كابِح قويّ معها، أغلب خلطاتها ما عدا الخلائِط التي فيها بودرة ألومُنيوم" تحتاج لبادئ مُناسب والبادئ هو خليط شِبه حسّاس مثل "٥٠ نترات أمونيوم + ٥٠ بروكسيد أسيتون" أو مادة منشّطة والبادئ ينفجِر بمادة حسّاسة ليعمَل كوسيط وينقِل الدّوي مِن الصّاعق إلى النّترات، ونترات الأمونيوم تُستَخدم في الأسمِدة الزّراعية بكَثرة وتدخُل في صناعاتٍ أُخرىٰ مثل : التّبريد والثلج ودِباغة الجلُود..

- التّعرُّض الكثير المُباشِر لغبارها يُسبّب تهيّج للعيون وللغشاء المخاطي للأنف وقد يسبّب التهاب رئوي، فيُفضَّل تهوية جيدة للمكان عند طحنهَا بكميّاتٍ كبيرة أو لَبس نظارات وكمّامات للأنف والفم..

- وهي لا توجد نقيّة في الأسمِدة فيتم تنقيّتها بطُرق سهلة وبسيطة إذا أريد استخدامها للتّفجير أو لتحضير الـRDX أو حِمض النّتريك..

- بعض المُلاحظات على خلائطها :

- يجب تَجفيف النّترَات جيّداً جداً وطَرد الرّطوبة مِنها وإلا لن تنفجر، وبَعد تجفيفها تُحفَظ في أوعية بلاستيكية مُحكَمة الإغلاق، وستكتَسِب الرطوبة مرة أخرى إذا تعرّضت للهواء..

- الخلائط التي بها كبريت تكون بها حساسية نوعاً ما فيتم التّعامل معها برفق..

- يُمكِن تحويل خلائِط النّترات إلى الشّكل الصّلب وذلك بتسخين النّترات في وعاء حتى تصير سائِلة ثُمّ تُبعَد عن النار ويتم إضافة باقي مكوّنات الخليط إليها مع الخَلط والتّقليب جيداً ثم تُصبّ في

جسم العبوّة، مع مراعاة وَضع شئ مكان الصاعق كخشبة مثلاً كي يتم وضع الصاعق مكانَها بعدما تتحول للشّكل الصلب..

- إذا استُخدِمت صلبة فإنّ حساسيّتها تقِلّ فيجب زيادة قوة التّحريض..

- الخلائط التي فيها "دِيزل" يجب أن تُترَك ساعتين على الأقل قبل استخدامها حتى تتشرّب النّترات الديزل تماماً..

- يكون حجم البادِئ مِن ٥ إلى ١٠% من الحجم الكُلّي للخليط ويُفضّل استخدام بادئ مناسِب في كل خلائط الأنفو..

- خلائط "الأنفو" تكون سرعتِها من ٢٧٠٠ /م ث إلى ٤٠٠٠ / م ث، أمّا خلائط "الأمونال" فبعضها يصل إلى ٧٠٠٠ / م ث لكنها تُعتبَر مُكلّفة بالنّسبة لخلائط الأنفو بسبب بودرة الألومنيوم "إذا كانت بكميّات كبيرة" .

الدَّرس الحادي عشَر :

بعض خلائط "نترات الأمُونيوم" :

بعض خلائط : نترات الأمُونيوم
AN : Mixtures

خلائط الأمونال هي الأقوى في خلائط النترات

N	المُكوّنــات	النسبة بالجزاء	التّفجير	الإسم	بعض الملاحظات
1	نترات أمونيوم : بودرة ألومنيوم	12 : 1	صاعق عادي	أمُونَـال AMMONAL	تم تفجير 14 كجم من هذا الخليط بصاعق مكون من 1 جم "بروكسيد أسيتون".
2	نترات أمونيوم : كبريت بودرة ألومنيوم	85 : 5 15	صاعق عادي	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	تم تفجير 29.5 كجم "28 ك نترات : 1 ك ألومنيوم 0.5 ك كبريت" بصاعق عادي، "ينفجر بالطّرْق الشديد"
3	نترات أمونيوم : فحم بودرة ألومنيوم	90 : 5 5	صاعق عادي	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	تم تفجير 4 كجم "3600 نترات : 200 ألومنيوم 200 فحم" بصاعق 0.3 جم "بروكسيد هكسامين".. "شبه حسّاس"
4	نترات أمونيوم : نفتالين "زيت" بودرة ألومنيوم : نشارة خشب	85 : 5 8 : 2	صاعق مُركّب	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	ضعيف الحساسية، يحتاج لبادئ أو صاعق مُركّب أو زيادة بودرة الألومنيوم "فعاليّته قوية"
5	نترات أمونيوم : قهوة بودرة ألومنيوم	60 : 20 20	صاعق عادي	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	قوّته تُعادل قوة الـTNT
6	نترات أمونيوم : حبّة سوداء بودرة ألومنيوم	96 : 2 2	صاعق مُركّب	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	يحتاج لبادئ أو صاعق مُركّب "فعاليّته قوية"
7	نترات أمونيوم : كبريـت حبّـة ســوداء	89 : 5 11	صاعق مُركّب	أمُونَـال AMMONAL مُطوّر	يحتاج لبادئ أو صاعق مُركّب "فعاليّته قوية"
8	نترات أمونيوم : قهوة سكر	88 : 6 6	صاعق عادي	ديناممون DENAMON	تم تفجير 1 كجم من هذا الخليط بصاعق مكون من 5 جم "بروكسيد أسيتون".
9	نترات أمونيوم : نشارة خشب أو سكر بودرة ألومنيوم	88 : 5 10	صاعق عادي	ديناممون DENAMON مُطوّر	"شبه حسّـاس" فعاليّته قوية
10	نترات أمونيوم : خليط معدني	91 : 8	صاعق مُركّب	أنفو ANFO	"زيت سيارات + بنزين" يُسمّى خليط معدني يحتاج لبادئ "أمُونَال" 9 : 1 أو "أبَـان" 1 : 1
11	نترات أمونيوم : خليط معدني بودرة ألومنيوم	88 : 3 10	صاعق عادي	أنفو ANFO مُطوّر	"زيت سيارات + بنزين" يُسمّى خليط معدني
12	نترات أمونيوم : بروكسيد أسيتون	50 : 50	صاعق عادي	أبَـان APAN	يتم طحن بروكسيد الأسيتون بواسطة الأصابع برقّة ويتم الخَلط بهدوء شديد
13	نترات أمونيوم : TNT بودرة	60 : 40	صاعق عادي	أماتول AMATOL	"شبه حسّاس" فعاليّته قوية
14	نترات أمونيوم : TNT بودرة بودرة ألومنيوم	97 : 22 30	صاعق عادي	أمُونيت AMONET	"شبه حسّاس" فعاليّته قوية

قَالَ تعَالَى : وَلَوْ أَرَادُوا الْخُرُوجَ لَأَعَدُّوا لَهُ عُدَّةً وَلَكِنْ كَرِهَ اللَّهُ انْبِعَاثَهُمْ فَثَبَّطَهُمْ وَقِيلَ اقْعُدُوا مَعَ الْقَاعِدِينَ.

t.me/Meqdam7

انتهَى . .

الدَّرس الحادي عشَر :

هذا مقطع لعبوّة البنزين أو "العبوّة الأفغانية" التي سأَل عنها أحد الأخوة منذ يومين .

فيديو رقم ١٨

أحد الأخوة سأَل عن خليط مادّة "اليُود" الذي يشتعل بقطرة من الماء..
هذه هي مواد الخليط باختصار ولكن سامحني سأُفصّل لك فيه غداً إن شاء الله .

- أسئِلة وأجوِبة : "٣" .

- سؤال : السّلام عليكم و رَحمة الله تعالى وبركاته
أخـي الـغالـي، كـيف لـي بـرفـع تـركـيز مـاء الأوكـسجِين "بـرُوكـسِيد الهَيدرُوجِين" إلى ٣٠% ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله يا أخي
أخـي ستجِد الطريقة فـي القناة، راجِع الدروس السّابقة وستجِدُها بالتفصيل إن شاء الله .

- سؤال : السّلامُ عليكم ورحمة الله وبركاته
قـمتُ بـتنقية سـماد ٢٠ ٢٠٢٠، "٢٠٠ غـرام سـماد ٢٠٠ غـرام مـاء"، وقمتُ بخلطها جيداً وبعدها قمتُ بفلترة الماء وتسخينه إلى أن تبخَّر كامل الماء وبقي لدي رغوة، ثُمّ قمتُ بوضعها داخل وعاء فيه ثلج حتى أصبحَت الرغوة صلبة..
الآن، كيف أتاكّد أن هذه هي النّترات أخي ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته حيَّاك الله أخي
جيّد جداً يا أخي بارَك الله لك في سَعيِكَ، هناك يا أخي طُرُق كثيرة للكَشف عن النّترات..

أسرعها وأجداها : إحضِر أنبوب مُختبَر صغير أو حتّى زجاجة المِسْك الصغيرة هذه، وضَع فيها كميّة ٢ أو ١ جرام من النّترات التي معكَ وأضِف إليها كميّة مُمَاثِلة مِن حمض الكبريتيك المُركَّز ثُمّ أضِف قطعة صغيرة مِن النحاس كالذي في سلك الكهرباء، وقُم بتعرِيض الزجاجة للَهَبٍ وما أن تبدأ بالغلَيان ستبدأ بإصدار الغاز البُنّي الأحمر "حِمض النّتريك" وهكذا نعرف أنها نترَات..

- والنّترات عموماً تكون متميّعة يعني إذا قبضتَ بيدكَ على كمية صغيرة منها لفترةٍ قصيرة مِن الوقت ستَصِير في يدك مثل الصَّمْغ، وكذلك مِن صفات النّترات أنها تذوب في المياة بسرعة، وأيضاً نترات الأمونيوم واليوريا مثلاً عند خلطهم بماءٍ بنِسَبٍ متساوية يُنتِج المحلول درجة حرارة مُنخفضة جداً كما نعلم..

- السّلامُ عليكم، حيَّاكُم الله

سؤال 1:/ هل بأفكارٍ جديدة في تفجير الصَّاعق أو العبوة بشكل عام ؟

كرَمْيٍ برَصاصة قنّاص كاتِم بهدف العُبوّة وخاصّةً في مباني ورَصد رؤساء الطواغيت، حيثُ لا يُمكِن الإطالة في إعداد العبوة وتركيبها لوجود كاميرات، فيمكن لَصقهَا والقَنص من بُعد فيَحدُث الإنفجار والهروب بعدها بأخذ التَّموِيه والتّنكُّر..

فكرة 2 :/ ابتكار تفجِير العُبوّة، يُمكِن تفجِيرها بشَمعة البترول حيث عند انتِشار النّار يُمكِن وَضع فتيل اشتعالي مِن خليط الكبريت طوله نِصف متر ويُربَط بالصاعق لتوصَّل للهدف والعبوة فتَنفجِر..
"لنا بتجربه مبدئياً للصاعق"

سؤال 2:/ هل يُمكِن استخدام الصَّاعِق الكلوركس في تَفجِير العبوة حيثُ مادتها الرئيسية نترات البوتاسيوم ؟
وهذا الفيديو يُوضّح تحضير الصَّاعق مِن غسيل الكلور..

فكرة 3:/ هل يُمكِن ابتكار هذه التّجربة بالفيديو في تفجِير الصَّاعِق - العُبوّة
شَرح بسيط لإيصال الفكرة..
وذلك بسَحب الخيط "المُستخدَم في صيد الأسمَاك واختيار الغليظ نوعاً ما" ومعلَّق فِي رأس الخَيط القريب مِن الصَّاعِ ق بمادةٍ مُحرِّضة الموجودة في جانب علبه الكبريت وبفوهة الصَّاعق مُثبَّت أعواد الكبريت دون ازالتها وعند سَحب الخيط يشتعل رأس أعواد الكبريت فينفجر الصَّاعق "يُربَط مع بعضهم خيط مطاطي"
هذا الفيديو المُلخص لهذه وهل يُمكِن تجربتها مبدئياً ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله أخي

- أوّلاً يا أخي، العُبوّة النّاسفة عموماً يتم إعدادَها وتجهيزها بالكامِل وتجهِيز الدّائرة الكهربائية قبل زرعها في كل الحالات "إلا حالات التّشريك الخاصّة فهذه يلزمها بَعض الإعدادات في مكان التّفجير" فلا إطالة ولا وقت لتركيبها في المَكان المُراد تفجيرها فيه بل يتم اختيار المكان والوقت المُناسِب ووضعها والإنسحاب بهدوء في ثوانٍ معدودة وثُمّ تم تفجيرها عن بُعد إمّا بالهاتف أو بمؤقت ساعة أو بأيّ طريقة أُخرى، وهذه مِن ءأمن الطُرُق أمّا استخدام قناصة فهذه أصعب مِن حيث الآمان وأكثر تعقيداً والموضوع لا يستاهِل..

- أمّا هل يُمكِن تفجيرها بطلقةِ رصاص مِن الأساس أم لا ؟
- فهذه تتوقّف على نوعية المَادة المُتفجّرة المُستخدَمة في العبوة، فكمَا تعلَّمنا هناك مواد حسّاسة وشِبه حسّاسة للصَّدْم والطَّرْق والحرارة وهُناكَ موادٍ عديمة الحساسية فلا تتأثَّر إلا بالصَّعق..

- لم يظهَر لي أي مقاطع فيديو مِن التي أرسلتها ولا أعرف ماذا تقصُد بمادة الكلوركس، عموماً إن كان قصدك "كلورات البوتاسيوم" التي تُستخلَص مِن مواد مثل الكلوركس فهذا يتوقّف على الخليط المُستخدَم مع "نترات البوتاسيوم" وأعتقد نعم، في أغلب خلطاتِها لأنها تَشتعِل بسهولة..
- أمّا عن باقي أسئلتك أخي، تَفجير الصَّاعق أو استخدام المُتفجّرات عموماً هذا يتوقّف على إبداعاتك أنت واستخدامك لمَا حولك مِن موارد، فأنا لا أعرِض لك سوى عناوين كُتُب وستَجِد في الموسوعات المُختلِفة لكل مُجاهِد طريقةٍ، وعموماً كل شئ يُعرف بالتّجربة..

فجرّب بكميّات قليلة جداً أولاً واعرف نسبة الخطَأ واعمل على هذا الأساس، يسَّر الله لك أمرك..

- سؤال : السّلامُ عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي لم أنجَح في استخلاص النّترات مِن الأسمِدة، عِلماً أني استخدمتُ عِدة أنواع، وفي كُلّ مرّة يتحجَّر الخليط بعد تسخِينه فمَا الحلّ جزاك الله كُلّ خير ؟

- اليوم سأقُوم بإستِخدام تُراب بُور مِن بيوتٍ قديمة بدَل السّماد، لكن لدي سؤال : هل التّراب يُعطِيني نفس الكميّة التي في السّماد ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله أخي الفاضِل
- فضلاً يا أخي أطلِعني على خُطوات العَمل التي اتّبعتهَا بالضّبط ونوع السّماد الذي استخدمتَه في التّجربة، ويُفضَّل لو تُرسِل صورة لمكوّناته أو للغُلاف الخارجي لنَعرِف أين الخطأ، وهل تقصد أنّ الخليط يتحجّر بعد تبخير كامل الماء أم بمجرّد وَضعه على النّار وخلطه بالماء ؟
- أمّا عن الكميّة المُستَخلَصة مِن التربة فستكون ما بَين ٥% أو ١٠% مِن الحَجم الكُلّي للمادة ويتوقّف على نسبة الأملاح في التّربة، يعني مثلاً : مِن كل كيلو حوالي ١٠٠ جرام..
تابِع معي يا أخي وبإذن الله سنَحصُل على ما نُرِيد، أسأَل الله أن يُيسّر لك أمرَك..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
إليك ما فعلتُه في الأيام المُنصَرِمة

1- قمتُ بشراء عيّنة رخيصة "1 كيلو" مِن سِماد 19-19-19 وذلك لتجربة عمليّة استخلاص النّترات..
فقمتُ بوضع ٣٠٠ جرام في وعاء معدني ومِن ثَمّ صببَتُ عليه ماءاً ساخناً حتى ذاب جزء مِن الخليط، ثم قمتُ بعد ذلك بترشيحِ الجزء الذائب في وعاءٍ زجاجي آخر ورَمي الشوائب، حتى تَكوّن لديّ سائلاً شفافاً مائلاً للإصفرار..
بعد ذلك قمتُ بتسخين السّائِل في وعاءٍ معدنيٍّ حتى تبخّر أغلبَ الماء وظهرَت بلورات بيضاء دقِيقة كالبودرة في قاع الوعاء..
حينها قمتُ بإعادة سائل البلورات إلى الوعاء الزجاجي ومِن ثمّ وضعتُه في الفريزر لمدة ٨ ساعات تقريباً..
وحين أخرجته تفاجأت بأنّ السّائل لم يتجمّد ! فقمتُ بترشيحه لكن لم أجد فيه شيئاً فتخلّصتُ منه..بعد ذلك قمتُ بإخراج البلورات البيضاء من الوعاء الزجاجي بالمَلعقة وفرَدتُها على صَحنٍ ومِن ثمّ قمتُ بوزنِها فكانت 23 جراماً فقط ! حينها، قمتُ بوضع الصّحن في الفرن على درجة ٢٥٠ فهرنهايت "١٢٠ مئوية تقريباً" لمدة ٥٠ دقيقة ثم قُمتُ بوزن الناتج فكان ١٦ جراماً فقط ! بعد ذلك وضعتُ الصحن جانباً كي يبرد، وبعد ٣٠ دقيقة حاولتُ إزالة البلورات من على الصحن فوجدتُ أنّها تحجّرت وأصبحَت قاسيةً جداً، فقمتُ بإزالتها بالقوّة بواسطة مِلعَقة معدنية صَلبة ووضعتُها في كأسٍ ورقيّ فكان النّاتِج النهائي

١٤ جِرام نترات مِن ٣٠٠ جرام سماد. وإليك في الرّد القادِم بعض الصور التي قمتُ بالتقاطها.
فما رأيُك ؟ هل ثَمّة خطأ ارتكبته أم لا ؟ وهل الشّكل النهائي للنّترات مقبول، أم لابُد مِن طحنهِ ليصبَح كالبودرة ؟

2- ذهبتُ إلى الصّيدليات البَيطريّة بحثاً عن الفورمالين لاستخدامه في تصنيع الهِكسامِين، وفي الحقيقة لم أتوقّع أني سأجده أصلاً فضلاً عن أن أجِده بالتركيز المطلوب، وحين سألتُ عنه وجدتّه بفضل الله تعالى بتركيز ٤٠% وبكميّات كبيرة وبسعرٍ معقول وبدون شُبهة، فالحمدُ لله على فضلهِ وكرمهِ..
ثُمّ ذهبتُ بعد ذلك إلى محلات العِطارة للبحث عن النّشادر فوجدتها بفضل الله ووجدتُ معها الكبريت الأصفر، رَغم أنّي لم أتوقّع وجودها على الإطلاق نُظراً لشيوعِ استخدام البيكنغ باودر في تحضير المخبوزات لدينا..وسأبدأ بإذن الله في الأيام القادِمة بمحاولة تصنيع الهِكسامِين وسأطلعك بعَون الله على النتائج..

3- وجدتُ توفيق الله وتسدِيده في هذا الطريق، فرَغم كَيد الشيطان ومحاوَلته إلقاء الخَوف وسُوء الظّنّ بالله والتّهويل مِن قَدر المُرتدّين وقُوّة أجهزتهم الأمنيّة، إلا أنّ اللهَ تعالى يُنزِل على القَلب السّكِينة ويَهدي إلى أمورٍ لم أكُن أتصوّر أبداً أنّي سأجِدُها أو أقدِر عليها، وأنّ الصعوبة المتوهّمة ما تَلبَث أن تَنقلِب سهولةً ويُسراً، والهَمّ والقلق ما يَلبَث أن يَنقلِب انشراحاً وفرَجاً بفضلِ الله تعالى..

فالحمدُ لله على إحسانهِ رَغم كثرةِ الذّنوب والخَطايا، والشُّكر لَه جلّ وعلا على توفيقهِ وامتِنَانهِ رغم عدَم الإستحقاق..

- عليكم السّلامُ ورحمة اللهِ وبركاته، حيَّاك الله يا طيّب

عمليّة الاستِخلاص التي قمتَ بها مُمتازة صراحةً، ولم تُخطِئ في شئ بل أحسَنت بوَضع النّترات في الفُرن لتجفيفها مِن الماء، لكن أولاً الكميّة صغيرة جداً وهذا ليس بعمليّ فلنَبحَث عن نوعٍ آخر به نِسبة نترات أكثر ونجرّب عليه بنفس الطريقة، ويُفضّل لوً تَبحَث خارج المنطقة التي تَعِيش فيها" أمّا شكلها النهائي كما في الصور التي أرسلتَها فنعم هذا هو شَكل النّترات وأصبحَت صلبة هكذا لأنها تم تجفيفها مِن الماء تمَاماً لكن عَلينا طحنها لتَصِير كالبودرة قبل استِخدامها..
- بالنسبة للهِكسامين فالحمدُ لله على فَضلهِ وتيسيرهِ..
قم أولاً بالتّجربة على كميّاتٍ صغيرة بنفس النِّسَب لمعرفة نِسبَة الخطأ إن وُجِد، وملحوظة نسيتُ التّنبيه عنها : في التّحضير إذا تبخّر الماء وبدأت بودرة الهِكسامِين بالتحوّل للّون الأخضَر على النّار فهذا يعني أنه يَحترق فقُم بإزالته فَوراً مِن على النّار واترُكه حتى يَجِف.

- صدقت والله يا أخي يكفي فقط عَزماً صادقاً وإخلاص النيّة لله وكُفراً تامّاً بالطاغوت فلا خوف منه ولا مِن جُندِه "إِنَّمَا ذَٰلِكُمُ الشَّيْطَانُ يُخَوِّفُ أَوْلِيَاءَهُ فَلَا تَخَافُوهُمْ وَخَافُونِ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ"

والأخذ بأسباب الحذر المادية "وخُذُوا حِذرَكُم" وسنرى وهَن بيوتِهم وهَشاشة حصُونهِم، استَمِر بارَك الله لكَ في سَعيِك..
أسأله سبحانه أن يُيسّر لك أمرك كله وأن يحفَظك مِن كل مكروهٍ وسوء وكل مَن يَسعىٰ في هذا السبيل..

- فضلاً أخي اسمح لي بنَشر الصور التي أرسلتَها لتعُمّ الفائدة وجزيت خيراً.

هذا المَلف به بحث جيّد جداً عن نترات الأمُونيوم وبعض خلائطها مِن موسوعة "عبد الله ذو البِجادَين" :

ملف رقم ١

- فضلاً يا إخوة مَن دخل القناة جديداً فلا يقُم بأي تجرُبة إلا بعد قراءة الدروس النّظرية والأسئلة والأجوبة كلها، حفاظاً على سلامته أولاً واختصاراً في الوقت خصوصاً أنّ كثير من الأخوة يسألون عن أسئلة سبق َوأجبنا عليها أو شرحناها خلال دراستنا..
- نصيحة مُحِب، لا تستعجِل ولا تَيأس إذا فشلت مِنك تجربة واثنين فنحنُ لسنا كميائيين بل سلَكنا هذا السبيل سَعياً لنُصرةِ دين الله وامتثالاً لأوامره، ومَن سبقَنا في هذا السبيل مِن إخواننا في

الموسوعات المُختلفة كان عمَلُهم كله قائم على التّجربة والتعلّم مِن الأخطاء ولا يكُن أعداء الله أجلَد مِنك على باطلِهم، وتذكّر أنك مازلت في مرحَلة تعلُّمٍ وإعداد وليس مطلوبٌ منك الآن إلا استِيعاب المعلومة بهدوء والتّجربة بكميّات قليلة والبحث عَن أفضل مصادر للمواد، فتأنّ ولا تأخذك العَجلة ولئن تأخُذ وقتاً كافياً في الإعداد الصحيح أفضل بكثيرٍ مِن تَعلُّمٍ صوريّ لا يُسمِن ولا يُغنِي مِن جوع..
فاستعن بالله .

لكل مَن سألَ عن أخيكم وأرسل سلامه، غفَر الله لي ما لا تَعلمُون وجعَلني خير مِمّا تظنّون، جَزاكُم الله خيراً ورفعَ قَدركم في الدّارين ويسَّر لكُم أموركم كلها وأسألُه سُبحانَه أن يجمعني بكم عنده إن قُبِلت منّي حسَنة..

سؤال : ما هو خليط الثّرمَيت الذي يُستخدَم في التّخريب ؟

- خَليط الثّرمَيت Thermite هو خليط مُشتَعِل وليس مُتفجّر "ينفجر إذا كُبِح"، وعند إشعالُه يُنتِج درجة حرارة تَصِل إلى ٣٠٠٠ درجة ومعلومٌ أنّ الحديد يَنصهِر عند ١٥٠٠ درجة، ويُستخدَم مدنيّاً في كثيرٍ مِن البلدان للِحَام قُضبَان القطارات ويُستخدَم عسكريّاً في تخريبِ المُنشَآت ومُحوّلات الكهُرباء وهكذا، وميزَتُه أنّه صعبٌ جداً إطفاؤه إذا اشتعَل فيستمرّ حتى ينتهي مفعول الموَاد و لكن تفاعلُه واحتراقُه

بطِيئ فيُستخدَم لتخرِيب الأهداف الثابتة ولا يُستخدَم كعبوّة ناسِفة، يتكوّن من :

- موادٍ رئيسيّة "أوكسيد حديد + بودرة ألومنيوم"
٥٤ : ١٦٠
- مواد إضافية : "سكر + كلورات بوتاسيوم"
١ : ١
- مواد إضافية :
"أوكسيد الباريوم + زيت معدني + مغنسيوم"
١٠ : ٢٠ : ٢٠

- ولأن إشعالُه صعب فيتمّ ببادئ مكوّن من :
"برمنجنات بوتاسيوم + بودرة ألومنيوم"
٢ : ٣
ويُوضَع البادئ أعلى العُبوّة..
- المواد الإضافيّة لزيادة فعاليّة الخليط فقط ويُمكِن الإستِغنَاء عنها .

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته أخي الحبيب
بالنّسبة للصور فانشرها ولا بأس..
أمّا بالنسبة لكَون ناتِج النترات قليل جداً، فلم أقنَع بذلك فذهبتُ إلى محلات الأسمِدة ووجدت ولله الحَمد سماد 10 : 10 : 40 لكن على صورة جِل وليس حُبَيبات أو بودرة، فقمتُ بشرائهِ.

وسأقوم بتجربته إن شاء الله ثم سأبعَث إليك بالنتيجة..
- سؤال بسيط : ما نوع النّترات التي قمتُ باستخراجها، هل هي نترات أمونيوم أم بوتاسيوم ؟ وهل هناك طريقة عمليّة تُمكّننا من التّفريق بينهما ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا طيّب
هناك طُرُق كيميائيّة كثيرة للكَشف عن النترات المُختلِفة ولكن هناك طريقة سهلة وبسيطة، ضَع قليلاً من النترات التي معَك على معلقة شاي وقم بتسخِين المَعلقة على النار، إذا كانت نترات أمُونيوم فستتحلّل النّترات كلها لتصير سائلة كالمَاء أمّا إن كانت بوتاسيوم فلن يتحلّل سوى القليل منها وسيتبقّى الكثير من الشّوائب..
- وعموماً السماد الذي يُباع يُكتَب عليه أنه سماد نترات بوتاسيوم أو أمونيوم "مثلاً صورة الغُلاف التي أسلتها لي سماد الـNPK" هذا نترات بوتاسيوم، وفضلاً أخي أطلعني على نتيجة استخلاصها من الجِل..
يسَّر الله لك أمرَك، باركَ الله لك في سَعيِك .

نُظراً لكثرة الطَّلَب مِن الإخوة سيكون الدَّرس القادم بإذن الله عن خلائط بروكسِيد الهَيدروجين "ماء الأوكسجِين" المُتفَجّرة، والله المُعِين..

- السّلام عليكم أخي، إذا مُمكِن الدروس النّظرية لتدمير الصليب بارك الله فيك..

- سؤال : مُمكِن نَبذة عن أجهزة كشف المُتفجّرات وطريقة تفادِيها ؟

- سؤال آخر : المُتفجّرات البلاستيكيّة، كيفيّة صِناعَتِها ؟

- سؤال آخر : أخي بعض المواد فيها شُبهة في شرائِها، مثلاً قرأتُ مقالاً يتكلّم فيه عن العمليّات التي وقعَت في فرنسا وبلجيكا أنّ المُتفجّرات التي استُخدِمَت هي TATP بروكسيد الأسِيتُون والمواد المُستَعمَلة في صناعة TATP أصبحَت محلّ الأنظار، خاصّةً إذا كانت بكميّاتٍ كبيرةٍ، ممكن لو تُطلِعنا على اقتناءِ مواد ليس فيها شُبهة عند شرائها وتكون فعاليّتها شديدة خاصّةً في الدول الصليبية ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته..

- تفضَّل أخي هذا رابط به دروس "موسوعة في تدمير الصليب" وهي دروس قيّمة ومُهمّة جداً وأنصَحُ بِها وهي كانت أحد مرَاجعي في هذه الدَّورة..

https://justpaste.it/kkbw

- موضوع أجهزة كَشف المُتفجّرات هذا يَستلزِم بَحث طويل، للوقوف على أنواعِها وطريقة عمَلِها المُختلِفة لكن كلاماً عاماً الأصل فيها أنها أجهزة كَشف معادن، فإذا أمكَن صِناعَة العبوّة بأكملها مِن مواد خالية مِن المَعادن فهذا يُحقّق ما نُرِيد إن شَاء الله..

- أمّا بالنّسبة للمُتفجّرات البلاستيكية فهذا سؤال إجابته طويلة قليلاً :) لكن باختصارٍ هي مواد صَلبة تُعالَج ببَعض الأحماض أو مواد سائلة أُخرى بِنِسَبٍ متوازِنة ما يجعلها ليّنة مَرِنة، مِثال : أحد خلائطً الـ C4 "٩١ جرام RDX + ٧،٤ جرام نتروسيليلوز + ١،٦ جرام زيت سيارات" وإن شاء الله سأُخَصّص لهذا النوع مِن المواد بحث مُنفَصِل في نهاية الدَّورة، فأنا أُحاوِل جَعل هذه الدَّورة أبسَط ما يكون..

- بالنّسبة للشُّبهَة، لا تهولنَّك يا أخي جَعجَعة الكافرين وأذنابهم ولا يفُتّ ذلك في عضُدِك، فمواد بروكسيد الأسيتُون مثلاً التي ذكرتَ أنّهم يُضيّقون عليها، قل لي بالله عليك؛ هل هُناكَ شُبهَة في شراءِ مُزِيل طلاءِ الأظافِر مِن الصيدليّة ؟! أم هَل هُناكَ شُبهَة في شراءِ ماء بطاريّة للسيارة ؟! أم ماذا عن ماء الأكسِجين مُطهّر الجُروح أو مُشقّر الشّعر ! مَهمَا كانت قويّة أجهزة الطّواغِيت الأمنية فلن تستطيع التّحكُّم في كُلّ هذه المواد الشّعبيّة لأنّها باختصارٍ مواد تُجاريّة تُستَخدَم يومياً على نِطاقٍ واسِع، لذا فاعتماداً منهم على جَهل العوَام بحقِيقةِ قُدرتِهم وتحكُّمِهم وسَعياً منهم لسَترِ سَوءتِهم وإخفاء فشلهم فإنّهم يستَعِيضُون عن ذلك بتهويلٍ إعلاميٍّ ضَخم وتنكيلٍ وتَشرِيدٍ بمَن يقَع في أيدِيهِم، نعم قد يكون هُناكَ شُبهَة أمنيّة إذا حاولتَ شراء المواد نقيّة مُركَّزة بكميّات كبيرة بدون غِطاء أمني جيّد وهذه لَيس لنا بها حاجة فكُلّ تَركيزنا على المواد المُتاحَة في أغلَب الأماكِن بسهولة إن شاء الله، وصدّقني يا أخي أجهِزتهم الأمنيّة والله أوهَن مِن بَيتً العَنكبوت، وإلا كيف لسريّةِ إنغماسيِّين تَخرُج مِن أرض الخلافةَ قاصِدةً أرض العُهر والفُجرِ فرنسا مروراً بمطاراتها ومطارات الطواغيت مِن حَولِها وأغلَب أفراد السريّة معروفين لأجهزتهِم الأمنيّة بل

أحدهم ظهَر في إصدارٍ سابِقٍ للفُرقان ! ثُمّ يَمكثُون بَين ظَهرانيهم يُخطّطون ويُعِدّون ويَصنَعُون أحزِمتهم النّاسِفة بكل مراحلها التّصنِيعيّة مِن شراءٍ للمواد وتحضِيرها، وتزوّدُوا ما شاؤا مِن السّلاح ثُمّ قاموا بالتّنفِيذ، وتفاجَأ الطّواغِيت الذين تَحكِي عنهم بالعمليّة على شاشات التِلفاز كغَيرِهم، فبانَت سَوْأَتهم وانكَشَف زَيفهم وظهَرت هشَاشَة أجهِزتهم وكُسِر حاجِز وَهمِهم وأفاقُوا مِن سَكرَتِهم على وَقع صَولات الموحّدين، فخُذ بالأسبَاب الماديّة وتوكّل على الله واستعِن به وُخذ حِذرَك وكُن جَرِيئاً مِقداماً لا تهَاب أحداً كائناً مَن كان وإلا كيف نُريد أن نكون مُجاهِدين في سبيلِ الله ونحن نخافُ ونَرتَعِد كُلّما سمِعَنا جَعجَعة كافِرٍ نجسٍ يُنادِي فينا أنّهم قد جمَعوا لنا !
قل حسبيّ الله ونِعم الوكيل وامضِ في سبيلِ الله ولا تَلتَفِت لَهُم .

- السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

قمتُ اليَوم بتجرِبة سماد 40:10:10 الذي أخبرتُك أنّه على هَيئة جِل، وحين عايَنتُه جيداً تبين أنه على هيئة سائِل ثقِيل لِزوجَته أقلّ مِن العسل بقلِيل، يُسمّونه في محال الأسمِدة "سِماد مُعلَّق".. المُهِم أنّ تَجرُبة استِخلاص النّترات فشَلَت مع هذه النوعيّة مِن الأسمِدة رَغم وَفرة نِسبة النيتروجين فيها (40%) . فالمُشكِلة التي لاحظتُها أنّ جميع مكوّنات السّماد تذُوب في المَاء بصورةٍ مُتجانِسة جداً ولا يُمكن فَصل أيّ مكوّن عن الآخر لا بالترشيح ولا بالتّسخين ولا بالتبريد عَكس أسمِدة الحُبَيبات التي يُمكِن فَصل مكوّناتها عن بعض بسهولة

تـامّـة. فـلا أدري هـل السّـبب مِـن هـيئَة الـسماد أم مِـن وجـود حِـمض الـهيوميك فيها (Humic Acid). فـأنـصحُ مَـن أراد أن يَشـتري سِـماداً ليستَخلص منه النّترات أن يبتَعِد كل البُعد عَن الأسمِدة المُعلَّقة - كما يُسمّونها - وأن يَبحث عن الحُبَيبات، فهي أسهل وأضمَن..
ولا أدري عن أسمِدة البودرة فلم أجربها إلى الآن .

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته حيَّاك الله يا طيّب
- لا بـأس يـا أخـي فلنستـمِر فـي بـحثِنا فـي نـوع الأسـمِدة الـحُبَيبات وسـنصِل لمـا نُـرِيـد ولـن يـضيع الله سـعيك إن شـاء الله، ونـقطة أخـرى نـسيت أوضـحها لـك؛ "الـسماد الآزُوتـي : نـترات أمـونـيوم، الـسماد البوتاسـي : نترات بوتاسيوم، السماد الصودي : نترات الصوديوم"
بارَك اللهُ لكَ في جُهدِك وييسّر لك أمرك كله...

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

خلائِط برُوكسِيد الهَيدرُوجِين "ماء الأوكسِجين المُركَّز" المُتفجّرة .

- سبقَ وذكَرنا أهميَّة هذهِ المادة في تحضِير كثيرٍ مِن المواد المُتفجّرة وطُرُق شِراءَها ومصَادِرها وكيفيَّة رَفع تَركِيزها، والآن سنتكلَّم عن كيفيَّة استخدامَها كشُحنَة مُتفجِّرة رئيسيَّة وخلائِطها المُختَلفة، وهي باختصارٍ مادة مؤكسِدة فإذا خُلِطَت مع أيّ مادة تعمَل كوَقُود فإنّها تَصبَح مُتفجّرة قوية جداً، وفي بعض خلائِطها البسيطة تصِل سُرعتها إلى أكثر مِن ٦٠٠٠ / م ث، ومِيزَة خلائِطها أنّها بسيطة جداً في موادها وسهل شراءها وتخزِينها وآمنةً جداً في خَلطها فلا خوفُ مِن ارتفاعٍ في درجة الحرارة أو شئ..

- وتم استخدام إحدى خلائطها "بروكسيد + فلفل أسود" في تفجيرات لندن ٢٠٠٥ والتي هلكَ على إثرها أكثر مِن ٥٠ صليبي، واستخدامها عموماً كمادة مُتفجّرة ليس بجديد بل قديم جداً ولكن بسبب قِلّة أو نُدرة استخدامَها عسكرياً جعلها حَبِيسة المُجلَّدات والنَّظريّات، وتُصنَّف كمادة مُتفجّرة سائِلة أو عجِينيّة على حسب المواد المُضَافة إليها، ولكي نستَخدِمها كمادة مُتفجّرة يجب أن لا يقلّ تركيزها عن ٣٥% ونحن سنُركِّز على تركيز ٣٥% إلى ٥٠% وما فَوق، ومتوفّرة بسهولة مِن حَولنا وبدون شُبهَة أمنيَّة لكن بتركيزٍ قليلٍ جداً ٣% أو ٦% كمُطهّر جروح ومُشقِّر شعر .

- فيتم رَفع تركيزها بالتّسخين كما نعلم بهذا القانون :

الكميَّة التي معي × التركيز الذي معي ÷ التركيز الذي أُرِيد.
مثال : معي ليتر ١٠٠٠ مللي بتركيز ٦% وأريد رَفع تركيزه إلى ٥٠% !
أقوم بالتالي : ١٠٠٠ × ٦ = ٦٠٠٠ ÷ ٥٠ = ١٢٠
إذا فأقوم بتسخين الـ١٠٠٠ مللي في وعاء زجاجي يتحمّل الحرارة أو معدني حتى يتبخّر أغلب الماء ويتبقّى ١٢٠ مللي .

* وهنا نُقطَة يجب التّنبّه لها : درجة غَلَيان "بروكسيد الهيدروجين" قريبة مِن درجة غليان الماء، فإذا تم تسخِينها إلى درجة الغلَيان احتمال تبخّرها مع الماء ولن نَحصُل على شئ..

- لذا مِن أفضل الطُّرُق هي تسخِينها داخل حمَّام مائي ساخِن أو على صفيحة ساخِنة أو موقّد كهرُبائي "Hot plate" على درجَة حرارة لا تزيد عن ٩٠ درجة، ستأخُذ وقت أطول قليلاً ولكن بهذه الطُّرُق سنَضمَن توزيع درجة الحرارة على كامِل الوعاء وعدم ارتفاعها عن المَطلوب بشكلٍ مُفاجِئ، ويتم وَضع ميزان الحرارة داخل الوعاء وكُلَّما ارتفعَت عن المطلوب نُخفِض درجة الحرارة قليلاً حتى تصِل لِما نُريد، وهكذا..
- الآن وبعد تَركيز "بروكسيد الهيدروجين" فإنّه يُصبِح كاوي للجِلد فيَجِب الحَذَر عند التعامُل معه ويجِب ارتداء قُفّاذات بلاستيكية سميكة

نوعاً ما "وأيضاً مع كل الأحماض يتم ارتداء قفاذات إلا حِمض النّتريك لأنه سيحرق القفاذات وسيسبّب حروق بليغة للجِلد"

- ذكَر صاحِب موسوعة "الثَّمَر المُستَطاب" أنّ "بروكسيد الهيدروجين" التّجاري لا يُمكِن رَفع تركيزُه عن ٦٢% مَهما تم تسخِينه بالتجربة والله أعلم..

- البروكسيد يتفاعل مع المَوَاد العضوية لذا يَجِب تنظيف العبوّة جيداً قبل وَضع الخليط فيها..

- "نِشارة الخشب، الحبَّة السَّوداء، الفلفل الأسود، الفلفل الأحمر، السكر، الطحين،.." يتم طَحن هذه المواد وغربَلتِها جيداً وتَحمِيصها على النار قليلاً قبل استخدامها في الخلائط المُختلِفة .

HP : MIXTURES : بعض خلائط

HYDROGEN PEROXIDE

ماء الأوكسجين المُركَّز 35%↑ بروُكسيد الهَيدروجِين

N	المُكوّنات	النسبة بالجرام	التّفجير	بعض الملاحظات
1	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم فلفل أسود	100 50 100	صاعق عادي	بعد خَلط المواد جيداً يُفضَّل ترك الخليط ليومَين قبل تفجيره .
2	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم	102 108	صاعق عادي	يُفجَّر بصاعق مُركَّب أو صاعق عادي لا يقِلّ عن 2 جرام .
3	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم نترات أمونيوم كبريت	17 11 67 5	صاعق مُركَّب	تُخلَط جميع المواد مع بعضها "بعد الطحن الجيد" ثم تُضاف إلى البروكسيد وتُخلَط خَلطاً تاماً. يُفجَّر بصاعق مُركَّب أو صاعق عادي لا يقِلّ عن 7 جرام .
4	بروكسيد الهيدروجين حبّة سوداء نترات أمونيوم	30 20 120	صاعق مُركَّب	تُخلَط المواد مع بعضها "بعد الطحن الجيد" ثم تُضاف إلى البروكسيد وتُخلَط خَلطاً تاماً .
5	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم تُراب بَحْر	40 20 100	صاعق عادي	تُراب البحر ويُسمّى "أوكسيد السليكون" "يُفضَّل اللون الرمادي" يتِم تحمِيصه على النار قليلاً قبل استخدامه في الخليط .
6	بروكسيد الهيدروجين حبّة سوداء أو فلفل أسود أو عسل نحل طبيعي أو ذُرة مطحونة أو أسيتون مُركّز أو نشارة خشب	40 12	صاعق عادي	يُفضَّل زيادة حجم المادة المُحرّضة في الصاعق إلى 10 جرامات مثلاً .
7	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم كلورات البوتاسيوم كبريت	30 20 120 10	صاعق عادي	تُخلَط المواد مع بعضها "بعد الطحن الجيد" ثم تُضاف إلى البروكسيد وتُخلَط خَلطاً تاماً .
8	بروكسيد الهيدروجين بودرة ألومنيوم نشارة خشب عسل نحل طبيعي	30 10 10 10	صاعق عادي	تُخلَط المواد مع بعضها "بعد الطحن الجيد" ثم تُضاف إلى البروكسيد وتُخلَط خَلطاً تاماً .
9	بروكسيد الهيدروجين فحم نباتي	230 60	صاعق عادي	

قَالَ تعَالَى : إنّ الذِينَ كفَرُوا يُنْفِقُونَ أمْوَالَهُمْ لِيَصُدّوا عَنْ سَبِيلِ اللّهِ فسَيُنْفِقُونَهَا ثُمّ تَكونُ عَلَيْهِم حَسْرَةً ثُمّ يُغْلَبُونَ .

t.me/Meqdam7

انتهَىٰ . .

- بالنِّسبة لخليط نترودید النيتروجين "خليط مادة اليود" التي قد طلبها أحد الأخوة سابقاً فقد اكتفَيتُ بذِكر المواد فقط دون الدخول في تفاصيلها، فهي مادة خطيرة في تحضيرها والتّعامل معها، يكفي أنها تَنفجر بمجرّد أن تضَع يدك عليها وإحتكَاك ذرّاتِها ببعض، فمعذرةً لن أتكلَّم عنها وهُناك مواد أخرى كثيرة ءَأمَن على حياة المُجاهِد .

- لمَن سألَ، كيف تكون عبوّة ناسِفة خالية مِن أيّة معادن !
- هذا ملف مُترجَم لكيفيّة صِناعة "العبوة الخفيّة" مِن مجلة انسباير التابعة لقاعدة اليَمن، "الحِكمة ضالَّة المُؤمِن" والتي حاول بها عمر فاروق تفجير الطائرة الأمريكية، وتتكوّن مِن خليط "كلورات بوتاسيوم + حبّة سوداء" وتُفجَّر بصاعِق كيميائي "حِمض كبريتيك + بروكسيد أسيتون" .

ملف رقم ٢

لرَفع الهِمَّة، مِن مَوسوعة عبد الله ذو البِجادَين..

حينما نذكر محطات الوقود نذكر الصهاريج الكبيرة التي تحمل الوقود فبدل من أن نبحث عن الهدف الأصعب وهو المحطات نبحث عن الهدف الأسهل وهيا تلك الصهاريج ، كنت أود أن اشرح بطريقتي وأسلوبي ولكن سأؤجل ذلك حاليا ولنستفيد من تجارب إخواننا الذين سبقونا وبالذات في ارض فلسطين- بخصوص صهاريج الوقود وأيضا بخصوص مهاجمة سكة الحديد (القطارات) .وباعتماد مبدأ الصديق والعدو يعلمنا كيف نعمل .. تفاصيل وأمنيات مهمة تساعد الجيل الجديد –

عملية صهريج الوقود في " بي غليلوت":

بعد عملية (ريشون لتسيون) ومن قبلها عملية (مومنت) وبعد الاجتياح الذي خلف مئات الشهداء وراءه بدأنا التفكير بترشيد العمل المقاوم وتطويره وخلق أساليب جديدة وابتداع أفكار تكون سهلة التنفيذ قليلة التكاليف تؤمن لنا طول البقاء في العمل وتعطي نتائج كبيرة، وأن نبتعد عن العمل التقليدي المعروف وهو الاستشهاديين، وأن نبقيه كسلاح ردع استراتيجي، فكان منا أن قررنا أن نزرع لأحد الصهاريج المحملة بالوقود عبوة ناسفة صغيرة تكون عبارة عن صاعق مفجر لهذا الصهريج المحمل بالوقود وخصوصا اذا كان محملاً بالبنزين أو السلر

رصد الصهريج

قبل العملية بعدة أيام التقيت مع وائل وأخبرته أننا نريد أن نقوم بعمل مميز يكون له مردود كبير ولا يكلفنا الكثير وأخبرته أن يقوم برصد صهريج وقود وخصوصاً عندما يكون "بنزين" لأن مادة البنزين خفيفة جداً وسريعة الاشتعال وقوية الانفجار - وبالفعل غاب عني وائل يومين أو ثلاثة أيام على ما أذكر وعاد إلي وأخبرني أنه تم رصد صهريج، على ما أذكر في منطقة تل أبيب ويسافر كل يوم صباحاً إلى محطة بي غليلوت للوقود في منطقة تل أبيب ويمكث في المحطة تقريبا ٤٥ دقيقة ومن ثم يسافر باتجاه مدينة تل أبيب ليقوم بالتوزيع على المحطات

الخطة

سيقوم وائل ومعه وسام العباسي بزرع العبوة ليلاً ومن ثم في الصباح الباكر يقوم وسام بتتبع الصهريج وعند دخوله المحطة وخروجه يقوم وسام بمتابعته من بعيد، وما أن يصل إلى مكان محاذٍ لأحد الباصات أو أزمة سيارات أو عند مروره من أمام عمارة أو حاجز جيش يقوم وسام بالتفجير ومن ثم يختار طريقاً فرعياً للابتعاد بالسرعة الممكنة عن المكان، أو يكون قد تجاوز الصهريج وهذا الأفضل .

تجهيز العبوة

١- نوع العبوة وحجمها : عبوة صغيرة الحجم تقدر بكيلو غرام متفجرات نقوم بإخفائها في علبة كرتون يكون ملصقاً فيها مغناطيس قوي جداً لكي يتم إلصاقها في الصهريج ويكون فيها شظايا ولكن بشكل خفيف ونقوم بطلاء علبة الكرتون بنفس لون الصهريج للتمويه ونضع كذلك في داخل العلبة فلفلاً أسود في كافة أنحاء العبوة حتى لا تستطيع الكلاب اكتشافها .

٢- اختيار الدائرة الكهربائية المناسبة وهنا أفضل ما يكون هو الهاتف النقال الخلوي حيث أن الهدف متنقل والعبوة مركبة عليه ونريد أن نفجره من مكان بعيد ويعتمد التفجير على المتابعة، لذلك فالريموت لا يؤمن لنا مكاناً بعداً عن موقع الإنفجار والساعة لا تؤمن لنا الوقت الذي نريد ولا توفر لنا مرونة في الوقت للتنفيذ فالأفضل لمثل هذا العمل هو الهاتف الخلوي وبالمناسبة يكون الهاتف مخفياً داخل عبوة الكرتون ومزوداً بمفتاح أمان لا يفتح إلا بعد أن تزرع العبوة .

ملاحظة هامة :

ما يجب التنويه له هو أن استخدام الهاتف يعني أنك أعطيت العدو فرصة لتتبع أثرك، إن لم يكن تدمير عملك وإحباطه بالكامل، وإن استخدام التلفون يحدد موقعك بالدقة ويستطيع معرفة الجهاز الذي طلب الرقم لتفجير العبوة، ومعرفة من أين خرج ومن تحدث فيه، ويستطيع العدو أن يحضر من شركة الاتصال معلومات كاملة عن تحركات الشخص الذي يحمل التلفون والأشخاص الذين تمت محادثتهم وتحديد كل الأماكن التي تنقل عبرها التلفون، وذلك أن أبراج الاتصالات تقوم بإرسال موجات لكل الأجهزة التي تقع في تلك المنطقة، وترسل الأجهزة لبرج الاتصالات إشارة عن التلفون ورقمه ونوعه ومكانه بالتحديد، وقد استطاعت المخابرات إغتيال عدد من القادة عن طريق الجاسوس الشخصي"التلفون" وكل ما كان عليها فعله هو إرسال صاروخ بحيث يتتبع الإشارة التي تخرج من التلفون وبهذا يتم استهداف حامله واستشهاده، وقد اتضح أن كثيراً من المجموعات والخلايا كان السبب الأول في الوصول إليها من قبل العدو إحباط مخططاتها هو استخدام التلفون، ثم إننا نرى أن على العاملين في المجال العسكري عدم استخدام التلفون مطلقاً في عملهم وكم من اتصال واحد أنهى عملاً بأكمله .

تغيير الخطة

لقد وجد الإخوة صعوبة في متابعة الهدف بعد خروجه من المحطة، والانتظار سيكون شبهة بحد ذاتها أمام المحطة؛ فتم لاختصار الوقت وقررنا أن يتم التفجير داخل المحطة فلقد كان تقديرنا أنها ستكون ضربة اقتصادية كبيرة للعدو الصهيوني حيث أن مليارات البراميل من الوقود مخزنة تحت الأرض من غاز وبنزين وكاز وسولار وبنزين طائرات وأن عدداً لا بأس به سيكون داخل المحطة من العاملين فتكون خسارتين بشرية ومادية وعلى هذا تم الاتفاق.

طبعا تم تنفيذ العملية ولم ينفجر الصهريج بالكامل لأنه كان يحتوي على السولار على ما أظن وكان بعيداً عن مكان التعبئة.

مفاجأة

في مساء ذلك اليوم الذي نفذت فيه العملية جلست للتلفاز لاستمع للأخبار وهنا كانت المفاجأة عندما سمعت التحاليل وأن هذا العملية كانت ستوقع آلاف القتلى وأنها ستدمر أحياء بكاملها محيطة بالموقع، وقد عقدت الحكومة الصهيونية ممثلة بمجلسها المصغر اجتماعاً طارئاً لمناقشة مخاطر هذه العملية وماذا كانت ستتخذ الحكومة من إجراءات فيما لو أن هذه العملية أوقعت العديد من القتلى وانفجرت المحطة بكاملها وقد علقت الصحف الإسرائيلية على هذه العملية بأنها خطيرة للغاية وأغلقت المحطة لمدة أسبوع وقاموا في وزارة داخلية العدو بعمل سيناريوهات وتدريبات في حال تكرار مثل هذا العمل، وحضرها رئيس الحكومة أرئيل شارون وقد أعلنت كتائب شهداء الأقصى مسؤوليتها عن العملية ونحن لم نعلن عنها وقد أشير حينها إلى أن هذا التفكير ليس من تفكير الفصائل الفلسطينية بل هو تفكير القاعدة أو الجبهة الشعبية القيادة العامة.

تحول آخر في العمل نحو التطور

بعد عملية الصهريج وما أثارت من ضجة اعلامية ، فالحرب أكثر من نصفها في هذه الأيام اعلامي"، ومن أجل هذا كان الداعي لتطوير عملنا في الوقت الذي شنت حرب على كل شيء اسمه عمل استشهادي وذلك بعد أحداث ١١ أيلول وأنا أقول إن المجاهدين ليسوا عاجزين عن ابتكار وسائل قليلة التكاليف كبيرة النتائج.

عملية القطار الأولى

بعد عملية الصهريج كما ذكرنا والتعليق والضجة الإعلامية التي رافقتها، تراجعنا عن فكرة الصهاريج لأننا كما ذكرنا بحاجة إلى قرار في ذلك، توجهت إلى أخي وائل قاسم وطلبت منه أن يقوم برصد قطار وأن يعطيني تفاصيل عن سكة الحديد وبعد الرصد وإعطاء التفاصيل قررنا زراعة عبوة ناسفة من خلال الحفر لها لأن سكة الحديد تكون مثبته على قطع إسمنتية كالتي تكون على جوانب الطرقات في المدن ويكون ارتفاعها ٣٠سم تقريبا وطولها ١٢٠سم وكل قطعة بعيدة عن الأخرى حوالي نصف متر أي يمكن الزراعة في نصف المتر الذي ذكرنا بين قطعتي الاسمنت والذي دعانا أن نفكر في القطار هو أن عدد الإصابات لن تكون قليلة وأن هذه القطارات معظم المسافرين فيها من الجنود، هذا إن لم يكن المسافرون من الكافرين الذين هم من الجنود الذين يسافرون من الجنوب إلى القواعد في الشمال مروراً بالوسط الذي سيكون المكان الذي سنقطع فيه الطريق على القطار.

نوع وشكل العبوة المستخدمة

كما ذكرنا فإن الهدف سريع، لكنه في نفس الوقت هدف طويل وكبير وممتد وأنه سيتم تفجيره عن بعد وليس له زمن محدد بالثانية وقت مروره، ويعتمد على الإشراف من بعد على التنفيذ لتشغيل العبوة. ولم يكن هدفنا تدمير القطار من خلال تفجيره ولكن من خلال حرفه عن المسار فكثيراً ما شاهدنا على التلفاز في نشرات الأخبار قطارات انحرفت عن مسارها أدى بها ذلك لكارثة إما احتراق وقتل الغالبية أو التحطيم وقتل العديد، وقد استخدمت لذلك عبوة ناسفة وزنها حوالي ٥كغم من متفجرات " أم العبد – بروكسيد الأسيتون ".

ووضعتها في عبوة عصير سعتها ٤لتر ووضعت بها الصواعق وأخرجت منها سلكاً لكي يتم توصيله بالدائرة الكهربائية التي فصلتها تماما عن العبوة لكي تتم الزراعة بصورة آمنة فيمكن زراعة العبوة ودفنها في السكة والإبقاء على السلك الموصول بالصواعق داخل العبوة ومن ثم ربط الدائرة التي هي عبارة عن جهاز خلوي؛ لأننا كما ذكرنا مسبقاً أن الهدف سريع والأفضل لمثل هذا الهدف هو الهاتف الخلوي ولا حاجة هنا للشظايا فكما ذكرنا أن الهدف ليس الإصابة المباشرة وإنما حرف مسار القطار فقط.

الخطة

بعد الرصد المكثف ومعرفة الساعة التي يمر بها القطار وتحديد المكان الذي سيتم فيه زراعة العبوة الناسفة وتوفير المكان الذي سيكون موجوداً فيه الأخ وائل، حيث يكون مراقباً للمكان الذي ستزرع فيه العبوة ويؤمن له الانسحاب دون التعرض لأي مخاطر. **فسيقوم وائل ومعه علاء العباسي بزراعة العبوة الناسفة في المكان المحدد ومن ثم العودة إلى مكان سكناهم، وفي الصباح يعود وائل بمفرده ليقوم بتفجير العبوة والانسحاب إلى مدينة القدس وأنا بعد سماع الأخبار أقوم بالإعلان عن العملية.**

يوم تنفيذ العملية

توجه كل من وائل قاسم وعلاء العباسي ليلة التنفيذ ٢١-٦-٢٠٠٢م إلى المكان المرصود. وقام وائل بزراعة العبوة وعادوا إلى أماكن سكنهم. وفي الصباح ذهب وائل إلى المكان بمفرده، ومع مرور القطار بدأ وائل بالعد قبل وصول القطار إلى مكان زرع العبوة لأن الهاتف يحتاج إلى ٦ثوان للاستجابة من وقت طلب الرقم وما أن اكتمل العد إلى ٦ حتى وصل القطار إلى العبوة فأصابت القطار في الثلث الأول وكان هذا هو المطلوب إلا أن القطار لم ينحرف عن مساره وحدثت إصابات تقدر بخمس إصابات حسب إعتراف الإذاعة والتلفزيون الصهيوني مع أننا كنا نأمل أن تكون النتيجة مختلفة ولكننا لم نيأس.

العدو يعلمنا كيف نعمل

لا بد للذي يعمل في هذا المجال أن يكون متابعا للإعلام وخصوصا إعلام العدو وتحاليله؛ لأنه يمكن الاستفادة من كل تصريح لهم فمثلا كما ذكرنا أننا لم نكن نعرف أن عملية صهريج الوقود كانت ستوقع هذا العدد والكم الهائل من الخسائر لدى العدو في الأرواح والممتلكات وكذلك الأمر بالنسبة لعملية القطار، فبعد التنفيذ بدأت بمتابعة الأخبار وقد صرح قائد الشرطة آنذاك أن كمية المتفجرات المستخدمة كانت حوالي ٥كغم ولو أنه استخدم ضعفي هذه الكمية أي حوالي ١٥كغم لحدثت كارثة ولا نحرف القطار عن مساره ونحن بدورنا استفدنا من هذه المعلومة وبدأنا العمل على جمع مادة متفجرة إلا أننا كنا في تلك المرحلة مصابين بفقر في المادة المستخدمة في الصناعة والمتوفرة بكميات قليلة في الأسواق، وكان المحتلون قد شرعوا بهدم بيوت الاستشهاديين في ذلك الوقت وكان واجباً علينا أن نرد رداً سريعا وكان متوفراً لدينا القليل من المتفجرات.

عملية القطار الثانية

كما ذكرنا أنه لم يكن لدينا كمية كافية من المادة المتفجرة وكنا متلهفين على إخراج عمل على قدر الحدث الذي تحدثنا عنه مسبقاً وهو الاجتياح والفساد في المدن وكان يلزمنا حوالي ٢٠كغم متفجرات لنجاح العملية وحرف القطار عن مساره إلا أنه بسبب قلة المتفجرات قررنا أن نوجه رسالة تحذير للاحتلال لكي يعدل عن سياسة هدم البيوت وقد أوضحنا ذلك في بيان لتبني العملية وبنفس الخطة ونفس العبوة ونفس السيناريو، إلا أن هذه المرة كانت الضربة في مقدمة القطار في مقصورة القيادة التي أدت إلى جرح السائق بجروح بالغة وكانت العبوة قد زرعت في منطقة قريبة من تل أبيب وقد تم تفجير العبوة صباح يوم ١-٧-٢٠٠٢م وقد اعترف العدو بإصابة سائق القطار وأوصلنا حينها رسالة من خلال البيان للاحتلال بأن يكفوا عن سياسة هدم البيوت في المدن والقرى.

ملاحظات على عمليات القطار:

١. لابد من اختيار مكان بعيد عن مركز المدن؛ لأنه في حال اقتراب القطار من مركز المدينة فإنه يخفض سرعته؛ ونحن عرفنا فيما بعد من الإعلام والمتابعة وهو معروف فيزيائياً أنه كلما كان الجسم سريعاً فإنه يكون خفيفاً على الأرض وبهذا يسهل حرفه عن مساره.

٢. يجب أن يتم ضرب القطار بعد المقصورة الأولى، أي في الربع الأول من القطار؛ لأن أثقل جزء في القطار هو الجزء الأمامي.

٣. استخدام كمية كبيرة من المتفجرات تزيد عن ٤٠ كغم وهذا سهل من ناحية إخفائه فلا يوجد مشكلة خصوصا إذا كانت موضوعة " أي المادة المتفجرة " في عبوات عصير بلاستيكية سعة ٤ لترات، ويمكن لكل عبوة أن تتسع لحوالي ٨ كغم متفجرات بعد أن يتم ضغطها بوساطة مادة........، وقد أسلفنا الحديث عن طبيعة سكة الحديد ويمكن إخفاء العبوة فيها، ويفضل استخدام مادة حارقة بالإضافة للمادة المتفجرة.

٤. من الممكن تصوير العملية؛ لأن التفجير يكون عن بعد، وهذا يعطي العمل بعداً إعلامياً وقوة وثقة بالنفس أكثر، ويحطم العدو ويطعنه ويؤثر على معنوياته سلبيا.

٥. رب سائل يسأل: لماذا لا نضع عبوة ذاتية التفجير حال مرور القطار، أي أن القطار سيكون عبارة عن مفتاح دائرة التفجير، ففي حال مرور القطار على الأسلاك المتعرية تلامس بعضها وبالتالي تصبح الدائرة مكتملة، فأنا أقول أن هذه الفكرة لم تغب عن بالنا، لكن يجب العلم أن القطار تسبقه عربة استكشاف بوقت زمني قصير يقدر ب ٤٥ دقيقة تقريبا وربما تكشف الأسلاك الممددة على السكة وتنفجر العربة والتي لا تحمل سوى شخص واحد.

٦. إن أفضل دائرة كهربائية هي دائرة التلفون ، إلا إذا أردنا أن نقوم بالتفجير والمهاجمة فحينها من المفضل أن يكون ريموت كنترول وأسلاك تمديد بين مكان الكمين والعبوة.

ولكي يستفيد المجاهدين من الأخطاء وتداركها والتي مرت بهذه الخلية والتي كانت بعضا من الأخطاء سببا في كشفها واعتقالها

إثناء عملية صهريج الوقود الثانية وفي يوم ٧-٨-٢٠٠٢م وبعد أن تم رصد صهريج للوقود في منطقة القدس وتتبعه ومعرفة الوقت الذي ينطلق فيه إلى محطة بي غليلوت، وبعد التوكل على الله ، فعزمنا أمرنا على أن نضرب الضربة القاسية للعدو ونجعله يبكي كثيراً ولا يستطيع لملمة جراحه بتاتا. فكما أسلفنا تم رصد الصهريج وتم زراعة العبوة على الصهريج في فجر ذلك اليوم وبنفس السيناريو مع الصهريج الأول تتم متابعته حتى إذا دخل المحطة يقوم الأخ بالرجوع والابتعاد عن مكان المحطة ومن ثم طلب الرقم وتفجير العبوة وعلى هذا تم الاتفاق.

ولكن وبعد زرع وائل ووسام العبوة على الصهريج في منطقة القدس وما أن غادر وسام ووائل مكان الصهريج حتى استوقفهم شرطي قريبا من مكان الصهريج في نفس الشارع وأخذ رقم هوياتهم ورقم سيارتهم، حين ذلك خشي وسام ووائل أن يقوموا بتفجير العبوة وقرروا أن ينزعوا العبوة من على الصهريج بعد عودته في ذلك اليوم لكي لا يتم مراقبتهم وكشف أمرهم ولكن العبوة انفجرت تلقائيا بعدما دخل الصهريج على المحطة وخرج منها ووزع ما لديه من وقود على المحطات وحسب ما سمعت في الإذاعة الصهيونية أن الصهريج سافر مسافة لأكثر من ٥٠٠كم إلى أن دخل لإصلاح إطار في كراج ريشيون لتيسيون وهناك انفجر الصهريج وكان فارغاً مما أدى إلى جرح السائق بجروح متوسطة. ومن تلك النقطة بدأ المحققون والشرطة بالتحقيق من أين انطلق الصهريج وهل سجل إحداثيات في تلك المنطقة أم لا؟ فعادوا إلى دورية الشرطة في تلك المنطقة في ذات اليوم ووجدوا حسب اعتقادي أسماء وسام ووائل ومن هنا انطلقوا في المراقبة وهذا ما شعرت به أثناء التحقيق معي حيث شاهدت الكثير من الصور الملتقطة لي عن بعد مع كثير من الأصحاب حيث وضعت تحت المراقبة. وأقول هنا الخيرة فيما اختاره الله ففي التحقيق أخبرني المحققون أن عملية غليلوت لو كتب لها النجاح لتغير وجه الشرق الأوسط وانقلبت الأمور ففي المرتين لم يتم الأمر ولا ندري أين يجعل الله الخير لنا.

7

- سؤال : أخي يَطلَع لي بأنّك قرأتَ الرسائل لما لا تُجِيب بما أنّك قرأتها ! جزاك الله خيراً .

- والله يا طيِّب هذه أول رسالة لك تَظهَر عندي، مَن أرسل سؤالاً ولم أُجِبه؛ فإمّا أني غفلتُ عنه "فنبِّهوني" وإمّا أنّه لم يظهر عندي مِن الأساس .

يبدو أنّ البوت كان به مُشكِلة فعلاً..
الآن ازدحَم تبارك الله :

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، سَوف أرسل لك الرسائل التي لم تَطلع عِندك مرَّةً أُخرى، أجِبني بسُرعة أخي جزاكَ الله خيراً..

- أُرِيد صُنع عبوّة ناسِفة أضعها في مَطعم للصليبيّين أو لحاجز شُرطة مُرتدّين، المُهِم عبوّة للأفراد، والمَواد المُتوفّرة لديّ بروكسيد الأسيتون ونترات الأمُونيوم .

- كم سوف يكون حجم العبوّة هل يكفي ١ كيلو تكون عبارة عن ٩٠٠ جرام نترات أمُونيوم و ١٠٠ غرام بودرة ألومنيُوم
والصَّاعق مِن بروكسيد الأسِيتون، كم أحتاج مِن جرام هل يكفي ٥ غرام ؟

- ثانياً، أرِيد أن أُفجّر عَن بُعد بالهَاتِف، هل يُمكِن أن أتخلَّى عَن الثايرستور وأُوصّل أسلاك اللّمبة مُباشرةً بالهاتف ؟

- أخي هذه العبوّة، هل لها تأثير كبير ؟

أجِبني حفظك الله .

تكون الأرقام جديدة "المُرسِل والمُستَقبِل" وأن لا تكون مُسجَّلة باسم أحد ولا تُجرّب الأرقام في مكان سَكَنِك أو قريب منه، وإن كُنتَ ستوصلها بمكانِ السَّماعة فتأكَّد مِن جعل صَوت الهاتِف صامِت سواء نغمة الإتصال أو الرّسائل أو أي شئ، ثم قُم بتخصِيص نغمة للرقم الذي ستُفجّر منه، ونفس الأمر مع الهزّاز على أن تلغي خاصية الإهتزاز من الهاتِف وتُخصّص واحدة للرقم الآخر، ويُفضّل عمل ذِرّ أمان لتقليل نِسبة الخطأ، وتأكّد مِن شَحن بطاريّة الهاتف فأحدهم سبقَ وغفَلَ عنها :

- إن كانَت في مكانٍ مُغلَق وبها كثير شظايا فتأثيرها سيكون جيّد إن شاء الله، لكن كما قلتُ لك حاول قد الإمكان جَعل حجمها أكبر وانتقي أضعَف وأيسَر هدف قد تَصِل إليه لتكُونَ الخسارة أعلى والنّكاية أعظَم والصَّدمة أكبَر للعدو، وأَسألهُ سُبحانه أن يُيَسّر لك أمرك كُلَّه .

سؤال : - أين أجِد "بروكسيد الهيدروجين" بكميَّات كبيرة، أقصد لتر وفوق لا يهم التركيز المهم أجِده بعلبة مِن الحَجم الكبير ليس كالذي بالصيدليات ٦٠ مللي او ٥٠ مللي..

- حيَّاك الله يا أخي، ستجِده بكميَّات كبيرة عِند محلات تجهيز المُختبَرات وبتركيزٍ عالٍ، لكن لا أنصحُك تشترِيه مِن هكذا أماكن إلا إذا كُنتَ تعرف كيف ستتَجاوب مع البائِع "الكيميائي" بسهولة بدون أن تثير ريبَته إذا سألَكَ عن شئ أو طلَب إثبات شخصية مثلاً..

عموماً أيسَر الطُّرُق هـي مِن الصَّيدليَّات حتى لو بكميَّاتٍ قليلة ووقت أطول نسبياً، والصيدليات كثيرة في كل مكان يعني مثلاً لو حصَّلتَ ١٠٠ مللي مِن عشرة صيدليَّات في اليوم في أماكن مُختلِفة ستُحصِّل كميِّة خلال أيام قليلة، وأولاً وأخيراً هذا يتوقَّف على إمكانياتك أنت فاستَعِن بالله واتعَب قليلاً وستجِد توفيق الله وتيسيره .

- سؤال : يا أخي هل نستطِيع استخراج "كلورات بوتاسيوم" مِن أعواد الثقاب ؟

- نعم، هي طريقة سَهلة لكنَّها مُكلّفة وليست عمليَّة نوعاً ما لأنها تُنتِج كميَّات قليلة لعبوّات صغِيرة، ستجِد مَقطع يُبيِّن كيفيَّة استخراجها بالتّفصيل في القناة في أول دروس الصَّاعِق .

- هذا مَصدَر آخر لبروكسيد الهَيدروجين بكمية كبيرة أرسله أحد الأخوة الآن جزاهُ الله خيراً..

- مِن محلات البويات يُستَخدم في دهانات المُوبيليا .

- ولكن لم تُوضِّح لي نُقطة واحدة، الصاعق هل يكفي ٥ جرام مِن بروكسيد الأسيتون لتفجير ١ كيلو من الخليط الدي ذكرتُ ؟

- والسكر المطحون هل أخلطه مع خليط النترات و البودرة أو مع بروكسيد الأسيتون ؟

- نعم، يكفي ٥ جرامات لتَفجير ١ كيلو مِن هذا الخليط ويتم خَلط السكر مع النترات وبودرة الألومنيوم .

- سؤال : أخي، تم عمَل خلِيط ماء أوكسجين مع حبَّة البَركه بالنِّسَب التي ذكرتَها ، ولكن كيف أُجرّبها "مع العِلم أنّي جرّبتُ بروكسيد الأسيتون بولاعة" وعندما جرّبتُ ماء الأوكسجين مع حبَّة البركه بالولاعة أيضاً لم تنفَع..!

- حيَّاك الله أخي، الفَرق لأنّ بروكسيد الأسيتون مادة حسّاسة للَّهَب والحرارة فاشتعَلت أو دوَّت بمجرّد تعرِيضها لَمصدر حرارة، أمّا خليط بروكسيد الهيدروجين وحبّة البركة فهو أقرَب إلى خليط عديم الحساسية ولا ينفجِر إلا بصَعقٍ قوي، كَي تُجرّبه قُم بصناعة صاعِق صغير مكوّن مِن بروكسيد الأسيتون الذي معَك وقم بوَضْع كميّة قليلة مِن الخليط والصَّاعِق في عُلبة مُحكمَة الإغلاق وقُم بتفجير الصاعق بسِلكٍ طويل مثلاً أو بفتيل وهكذا سيَنفَجِر الخليط إن شاء الله مُصدِراً لهَب وصَوت .

- تأكَّد يا أخي مِن تركيز بروكسيد الهيدروجين وأن لا يقِلّ عن ٣٥% .

أسأل الله جلّ في عُلاه أن يُيَسّر لك أمرَك .

- سؤال : السّلام عليكم أخي، الدّروس النّظرية لسلسلة تدمير الصليب الروابط لا تَعمل لو عندك تلك الدروس تطلعها على تلغرام، تَعبتُ في البحث عنها كُلَّما أجدها روابِط تكون غير شغالة وكذلك لو مُمكِن كُتُب أو مجلات مثل مجلة انسباير فيها معلومات مُفيدة حتى نستفِيد قدر الإمكان في هذا المجال..

- لم أكن أعلم والله أن الروابط تلَفَت، ولولا أنّ الملفات ليست معي على الهاتف لأرسلتُها لك الآن، لكن أعِدُك بإذن الله أن أجمَع لك الدروس وما عندي مِن،كُتُب ومَوسوعات مُختلِفة ثُمّ سأنشُرها إن شاء الله .

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
لديّ طلَبٌ واستِفسارٌ واقتراحٌ حفظك الله

- الطَّلَب : أتمنَّى لو ذكرتَ لنا أفضَل وأقوَى الخلائط للمواد التي طرحتَها، فالتَّجرُبة كما تعلَم صعبة جداً في بلاد الطواغِيت، وقد لا يتسنَّى لأحدِنا إلا تجرُبة خليطٍ أو خليطَيْن في ظِلِّ الوَضع الأمني..

فلو كُنَّا في أراضي الجِهاد لأطلَقنا لأيدِينا العَنان لتَجرُبة مِئات الخلائط دون قلقٍ أو حذر..
فحبَّذَا لو أوصَيتَ لنا بخليطٍ أو خليطَين، أو رتَّبتَ الخلائِط مِن حيث القوة والتأثِير ونحن حينئذ نختار حسبُما يتوفّر لدينا مِن موادٍ وإمكانيَّات .

- الإستِفسار : قمتُ اليَوم بشراءِ سماد يُسمَّى سُلُفات (كبريتات الأمونيوم.. تركيبه الكيميائي هو 36:0:0 إضافةً إلى 25 كبريت. ما حفَّزني على شرائه ٣ أمور :

١- وفرة النيتروجين (٣٦%)
٢- على هيئة حُبَيبَات رماديَّة اللون
٣- ليس معه أيّ عناصر أُخرى غير الكبريت

- سؤالي هو : هل يُمكِن استخدام هذا السِّماد في التَّفجِير بشكل مُباشرٍ دون الحاجة لفَصلِ الكبريت عنه ؟ مع العِلم أن صيغة الكبريتً في السِّماد هي ثلاثي أُوكسيد الكِبريت SO3 وليس الكبريت الأصفر المعروف الذي يُستخدَم في الخلائط Elemental Sulfer ؟

- اقتراح : نُظراً لضِيق وَقتِك الثَّمِين، فحبَّذا لو وضَعتَ الدروس الأساسيَّة على هرَم الأوليَّات وأجَّلتَ الفَرعيَّة إلى نهايةِ الدَّورة، وأعنِي بالأساسيَّة كوسائِل التَّفجِير عن بُعد، وطُرُق صِناعة الأحزِمة النَّاسِفة

وما هي أفضل المواد لحَشوِها، إضافةً إلى موضوعِ العبوَّات وما هي أفضَل الطُّرُق لضَمان فَتكها بالعدو..
أمّا الفرعية كالخلائط فأرى "والرَّأي لكَ" تأجِيلها إلى نهاية الدَّورة .

- عليكم السّلام ورحمةُ الله وبركاته، عسَاكَ بخيرِ حال يا طيِّب
- يعلَم الله كم تُعجبني رسائلك يا أخي..

- بالنّسبةِ لتَرتِيب الخلائط مِن حيث القوّة والتّأثير سأقُوم بإذن الله بتحضير جدوَل للمُقارَنة بَين المواد والخلائط قِياساً على الـTNT والـTNT يُستخدَم كمِقياس لثباتيّتُه العالية وانتِشاره وشُهرته، ونعم عدَم وجود ساحَة للتعلُّم والتجرُبة يجعل مِن الأمر تحدٍّ كبير ويجِب أن لا يكون هُناك مجَال للخطأ وكلنا في هذا سواء، فنَستعِيض عن التجربة بتجَارُب مَن سبقُونا ونتّبع نفس خُطُوات عمَلِهم أملاً في الوصول لنفس نتائجِهم..

- بالنّسبة لـ"سُلفات الأمونيوم" فهي تتكوّن مِن تفاعُل حِمض الكبريتيك مع الأمُونيا في حِين أنّ نترات الأمونيوم تُحضَّر مِن تفاعُل حِمض النّتريك مع الأمونيا و معلوماتي عنها قليلةٌ صراحَة، ونظرياً يُمكِن أن تكون مُتفجّرة كالنّترات تماماً بنسبة النّيتروجين التي ذكرتَ ولكن قوّتها أقل، أمّا وجود ثلاثي أوكسيد الكبريت فأظنّه والله أعلَم قد يُساعِدنا في عمَلنا فعِند تفاعُله مع نشارة الخَشب يُنتِج درجة حرارة مُرتَفعة تؤدّي لحريق ولكنّه شَره جداً للماء ويمتصّ الرطوبة مِن الجو

بسُرعَة، لذا يُحفَظ في أوعية زجاجية أو بلاستيكيّة مُحكَمة الإغلاق، وعموماً كل شئ يُعرَف بالتّجرُبة وبما أنّ هذا الأمر مُتعذّر بسبب وَضعنا الأمني، فحاول قَدر الإمكان أن تُجرّب ولو بكميّة قليلة جداً..

- بالنّسبة لاقتراحِك، صراحةً يا طيّب تحضير الخلائط والبَحْث عَن مصادر المواد بالنّسبة لي هي الأساس قبل الدخول في مرحلة التّفجير، وسبَب عَرضي لأكثر مِن خليط هو لتَنوِيع المواد أمام المُجاهِد ليكون عنده حرية الإختيار على حسَب حالتُه ووَضْعه، والأهم مِن ذلك هو عدم توفّر مواد مُعيّنة في كل البلاد فمثلاً؛ لو اقتَصرتُ على خلائط نترات الأمونيوم قد يحصُل عليها أخ ولا يحصُل عليها آخر ومثلاً هناك أخ استطاع تحصيل كميّات مِن الأحماض مُركَّزة في بلدِه لكن لم يستطيع تحصيل أيّ نوع نترَات وآخرُ حصَّل كميّة مِن بروكسيد الهيدروجين مُركَّز بسهولة ولم يستطِع الحصول على مادة غيرها، وآخرُ عنده كميّة مِن نترات البوتاسيوم وتعثَّر عليه الحصول على أيّة أحماض وهكذا..فُأحاول قَدر استطاعتي عمَل تَسَلسُل في التّعليم وتوفير أيسَر السُّبُل لمَن أراد الجهاد مِن مكانه، خصوصاً وأنّ مرحلة تحصِيل المواد هي كل شئ أمّا إذا اختصرتُ ودخلتُ في مرحلة التّفجير بدون توفير المادة التي ستُفجَّر للمُجاهِدين المُبتدِئين، فأكون بهذا أخدَعُ نفسي وأخدَع مَن يُرِيد أن يتعلّم بأني أُساعِده بحقّ، وعموماً تبقّى دَرسَيْن في خلائط النّترات "نترات اليُوريا ونترات البُوتاسيوم" ثم سندخُل إن شاء الله في دروس التّفجير عن بُعد والتّشريك وهكذا..
أسأل الله أن يُيسّر لك أمرك كُله وأن يوفّقك لما يُحِب ويَرضىٰ ..

- السَّلام عليكُم ورحمة الله وبركاته

- أخي أرُيد تَفصِيل في أمر السِّماد المُركَّب الـNPK ما هي أفضل أنواعه وأشكالُه وما نوع النَّترات الموجودة فيه وكيفيَّة استخلاصها منه، فقد وجدتُه أكثر نوع مُتوفّر لدى الباعة، فضلاً أجبني بسُرعة بالله عليك..

- عليكُم السَّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا أخي

- صراحةً لم أُرِد الدخول في هذه التَّفاصيل "رغم سهولتِها" بشكل دقيقٍ كي لا يفزَع المُبتدِئ وتَفتُر عزيمَته، لكن يبدو أنّي أخطأتُ التقدير..

- انظروا معي إخوتي فهذا أمراً هاماً وبسِيط جداً، السِّماد المُركَّب أو السِّماد المَخلوط والذي يُرمَز له تُجارياً بالـNPK..

- ماذا تَعني الـNPK ؟

الـN : نِسبة النّتروجين
الـP : نِسبة الفسفور
الـK : نِسبة البُوتاسيوم

- إذا فأي مُركَّب به نتروجين وبوتاسيُوم فهذا يعني أنّ به نترات بوتاسيوم والباقي شوائِب لا نُريدُها "مثل: الفسفور والمَغنسيوم والحديد والكالسيوم"

- طيّب أي نوع أشتري ؟

- ستَجِد على الكيس ثلاثة أرقام تبعاً للرمز NPK

مثلاً : نوع سماد مُركَّب مكتوبٌ عليه الرقم 0-0-12
فهذا يعني أنّ نسبة النتروجين 0 والفسفور 0 والبوتاسيوم 12، فهذا لا يَنفعنا لأنّه ليس به نترات..

مثالٌ آخر : 12-0-28 : يعني نيتروجين 12 و فسفور 0 و بوتاسيوم 28 فهذا جيّد لاستخلاص النّترات منه لأنّ به نتروجين وبوتاسيوم ولا يوجد به فسفور، أي نِسبة الشوائب قليلة وهكذا، وكُلَّما زادَت كمية البوتاسيوم "مع وجود النتروجين" كانت الكميَّة المُستَخلَصة منه أكبر..

- فالمطلوب باختِصار أن تبحَث عن النوع الذي يكون فيه أعلى نِسبة نتروجين وبوتاسيُوم وأقلّ نسبة فسفور وكبريت،
يعني كلما ارتفع الرَّقم الأوّل "خانة النّتروجين" والأخير "خانة البُوتاسيوم" وقَلّ الرقم الذي في الوسَط "خانة الفسفور"، وإن لم تجِد أيّة أرقام في الخانَةِ الأولى والثالثة فليس لنا به حاجة، ويُفضَّل لو اشتريتَه بودرة وليس حُبَيبَات..

- وأفضَل الأنواع بالتّجرُبة : 43-0-16 . 28-0-12

- ملحوظة : هذا الكلام ينطَبِق على السِّماد المُركَّب الـNPK "نترات البُوتاسيُوم" فقط أمّا نترات الأمونيوم فلها طُرُق أُخرى .

- كيفيَّة استخلاصها موجودة في القناة وهي يَسِيرة إن شاء الله..

أتمنّى أكون أوضَحتُ هذه المَسألة وفضلاً مَن كان له سؤال حَول هذا الأمر فلا يتأخّر وسأُجِيبه بإذن الله .

سؤال : - بالنسبة لبروكسيد الهيدروجين من محلات الدهان، ماذا أقول للبائع أو ما الإسم التجاري ؟

- يا طيّب اسأله عن "ماء أوكسجين" وحصَل عليه أحد الأخوة مِن بعض الصّيدليات يُباع باللیتر، فابحث وستجِده إن شاء الله..
يَسَّر الله لك أمرك .

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
- أخي، لا أُجِيد سوى صُنع بروكسيد الأسيتون
وليس متوفّر عندي ماء أوكسجين ولكي أصنع ١ كيلو من بروكسيد الأسيتون وجدت أنّي سأحتاج إلى تقريباً ٩٠٠ قَنّينة ماء أوكسجين والله أعلم .
لذلك أُرِيد صُنع مادة أُخرى تكون المواد الداخِلة فيها متوفّرة سَهلة..
- ولأنّ أغلب المواد يَدخُل فيها حِمض النّتريك ولا أستَطيع الحصول عليه وحاولتُ صنعَه ولكن أخطئتُ ٣ مرَّات وأيضاً حاولتُ صُنع نترات البوتاسيوم مِن رَوث الماعِز ولم تنجَح العملية حاولتُ كثيراً ولكن بدون جدوَى، المادة الوحيدة التي نجحتُ في صُنعِها هي بروكسيد الأسيتون والمُشكلة فيها ماء الأوكسجين غالي الثَّمن في بلادي، لذلك أخي ساعدني، أُرِيد مادة قويّة أُرِيد صُنع عبوّة ٥ كيلو وكما تعلَم الآن فَصل الصيف أي النّترات ليس وقتها وليس وقت الزراعة فشرائِها مشبوه..

- سؤال ثانٍ : أخي في الله، أُرِيد صنع عبوّة مِن نترات الأمونيوم وبودرة الألمونيوم النسبة ٩ : ١

- وبالنّسبة للصَّاعِق هل يُمكِن وَضع صاعِق مِن بارود المُفرقعَات النّارية مثلاً نحو ٢٠ أو ١٥ جرام مِن البارود الأسود الذي يوجد في المُفرقعات النارية ؟
وهل اللَّمبة سوف تُشعِل البارود ؟

- لأنّ بروكسيد الأسيتون لا أستطيع صُنعَه الآن لأغراضٍ أمنيّة والجو لا يتوفّر لدي في البيت لكي أصنع المادة لأنّها تحتاج إلى استخدام الثَّلاجة كنا تعلَم..
أجِبني جزاك الله خيراً .

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا أخي

- يسَّر اللهُ لك أمرَك ووفَّقك لِمَا يُحبّ ويَرضىٰ..
- أولاً يا طيَّب بعيداً عن أنّ تَحضِير ١ كيلو مِن "برُوكسِيد الأسيتون" بهذه الطريقة مُكلِّف جداً وغير عمليّ، فتخزينُ ومَعامَلة هذه الكميَّة مِن هذه المادة فيها خطورة على حياتِك أنت ومَن حولِك، فيا أخي الله يحفَظك لا تَصنع منها إلا كميَّات قليلة جداً للصَّواعِق فقط .

- بالنّسبة للمواد الأُخرى فإنّي أُحاول بقدر الإمكان توفِير أيسَر وأسهَل مصادِر للمواد، وأسهلهم وأقلّهم تكلُفة هي الأسمِدة والأسمدة الكيماويّة أصبحَت تدخُل في أغلَب الزّراعات فتداوُلها لا يَقتصِر على موسمٍ دون الآخر، فتابِع معي..

- وفضلاً يا أخي ارسِل لي خطوات العمَل التي اتبّعتَها في تحضير حِمض النّتريك ونترات البوتاسيوم بالضّبط لنعرف أين الخطأ، فأقلّ وأبسَط خطأ قد يُفشِل التجربة..

مـثلاً : مُـنذ سـنواتٍ كـنتُ أرِيـد تـحضير أحـد الـخلائـط الـدّافِـعة "للصواريخ" البسيطة جداً والمشهورة "نترات بوتاسيوم + سكر" ولم يكن عِندي مكان للتحضِير وكان الوقت ضيّق جداً وما أن توفّر لي مكان حتى بدأتُ في العمل وبمجرّد ما بدأت العمل وبدأ الخَليط يتشكّل على النّار حتى انفجَر مُنتِجاً كميّة ضَخمة مِن الدّخان كادَت تكشِفني، فسارَعتُ بسَكْبِ الماء عليه حتى هدأَ، ولم أعرف أين الخطأ فالخليط سهلٌ جداً وقد كنتُ حضّرتُه مِن قبلُ مرّات عديدة، المُهِم بدأتُ بتحضيرِه مرَّةً أُخرى وهذه المرة جهَّزتُ كأس الأمان بجانبي، وما أن بدأ يتشكَّل حتى انفجَر مرَّةً أُخرى فأصابني هذا الأمر بحَيرَةٍ وإحباط فأنا أتّبع نفس الخِطوات التي أتّبعُها دائماً بدون تغيير حتّى أكتشفتُ أنّه مِن سُرعتي واستعجالي لم أنظُر للوعاء المَعدني الذي قمتُ باستخدامِهِ جيداً، فإذا به وعاء قديم وبه كميَّة كبيرة مِن الصدَأ، والصَّدَأ يشتعِل بسرعة فهُنا عرفتُ أنّه وعند تقليبي للخَليط بالمَلعَقة فقد كُنت أكشُطُ الصدَأ مِن قَعر الوعاء بغير دِراية منّي، فكان الصَّدأ يُخلَط مع السُّكَّر ونترات البُوتاسيوم وعند وصولِهِ لدرجةِ حرارةٍ مُعيّنة يَشتعِل مع السُّكَّر والذي بدَورِه يُشعِل الخليط كُلَّه، ووقتها أكتشفتُ خليط جديد : نترات بوتاسيوم + سُكَّر + صدأ حديد = خليط يشتعِل عند درجة حرارة ١٠٠ ويَنفَجِر إذا كُبِح :)

الشَّاهِد : أنّك قد تتّبع نفس الخُطوات النّظرية بالضّبط لكن عِند التطبيق العمليّ قد تغفَل عن شئ بسيط جداً يذهب بعملِك ومجهودِك كله أدراج الرّياح، فاستعِن بالله ولا تيأس وبإذن الله لن يُضيّع تعبك..

يُتبَع..

- عبوّة ١ كيلو مِن خليط "نترات أمونيوم + بودرة ألومنيوم" فالنّترات مادة عديمة الحساسيّة لا تنفجِر إلا بصَعقٍ قويّ فبإضافةِ بودرة الألومنيوم إليها نرَفع حساسيّتِها قليلاً ولكنها تزال تحتاج لصَعقةٍ قويّة كي تُفجّرها، والبارود كما نعلَم مادة مُشتعِلة وتنفجِر فقط إذا كُبِحت وحتى إذا انفجَرت فلن تُعطِينا الصَّعقة التي نُريدها مع هذا الخلِيط بل نحتاج دويٍّ سرِيع جداً كالذي في "بروكسيد الأسيتون أو بروكسيد الهِكسامين" ونُظراً لحجم العبوّة فيكفِينا صاعِق ١ جرام "بروكسيد أسيتون" أو حتّى نصف جرام لتفجِيرها وارجِع إلى جدول خلائط نترات الأمونيوم وستَجِد في المُلاحظات ما تُرِيد إن شاء الله، ونعم شرارة اللَّمبة ستُشعِل البارود بسهولةٍ بل كما درَسنا في دروس الصَّاعِق أنّ أحد أنواعه يتكوّن مِن مادة مُشتعِلة "في هذه الحالة البارود" وتحتَها مادة حسّاسة "كبروكسيد الأسيتون".

استعِن بالله يا أخي وتوكَّل عليه وإذا احتَجتَ أي شئ ارسِل وإن تأخّرتُ عليك قليلاً في الإجابة اعذُرني وتأكّد أنّي سأُجِيبك إن شاء الله .

سؤال : - أخي، هل يكفي ١ جرام فقط مِن بروكسيد الأسيتون في الصَّاعِق لتفجير العبوّة الـ ١ كيلو "نترات + بودرة" أم أخلطه بمواد أخرى ؟

- هل يُؤثّر الطّقس على جَودة النّترات وكيف أتأكّد أنها صافية ١٠٠% مع العِلم انّ لونها ابيض ويَميل للإصفرار قليلاً..

- اشتريتُ ماء الأوكسجين في قنّينة ١٢٠ ملل بتركيز ٣% أخي كم أحتاجُ مِن قنينة لكي تُعطِيني ١٠ جرام مِن بروكسيد الأسيتون وتلك القنّينة عندما أسخنّها كم سَوف أطُرد مِن الماء في التّبخير وكم سوف أُبقي ؟

- وأيضاً حِمض الكبرتيك "ماء البطّاريات" يُباع قنّينة ١ لتر بتركيز ٢٨% كم سوف أطرُد مِن الماء وكم سوف أبقي لكي يكون تركيز ٩٨% ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته غفَر اللهُ لي ما لا تعلمون وجعلني الله خيراً ممّا تظنون، يُفضَّل تضَع البروكسيد في الصَّاعق وفوقه البارود ثُم تُغمِس اللَّمبة في البارود ويُمكِن الإستِغناء عن البارود تماماً، وفضلاً أخي ارجِع لدرس الصَّاعق وستجِد ما يُفيدُك..

- تأثير الطّقس على النترات يكون بسيط وعلى المدَى البعيد وأكثر ما يؤثّر عليها هو شراهيّتها للرّطوبة، ولكي تتأكد مِن درجة نقاء النّترات قُم بإذابتها في كميّة مُناسِبة من الماء وستذوب النّترات ولن تذوب الشوائب فقم بتَرشِيحها وهكذا..

- ستحتاج رَفع تركيز ماء الأوكسجين لـ٣٠% على الأقل وللمزيد عنه ارجِع لدرس بروكسيد الهيدروجين، أمّا كم تحتاج لإنتاج كميَّة البروكسيد ففي حالات تركِيز النِّسَب المذكورة في الدرس نُنتِج ما بين ٢٠ و ٢٢ جرام بروكسيد أسيتون مِن كل ١٠٠ مللي "بروكسيد هيدروجين + أسيتون" وهذا يتوقّف علي تركيز ما معك مِن مواد واتّباعك لخطوات العمَل بدقة..

- كي تعرف أكثر عن حِمض الكبريتيك أو ماء البطارية ارجِع لأول درس قبل تحضير المواد الحسّاسة ستجِد فيه ما تحتاج إن شاء الله.

..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته

- أُريد أن أقوم بتجرُبة سُلُفات الأمونيوم والنترات التي قُمتُ باستخلاصِها مِن الأسمدة المُختَلطة على سطح المنزل، وأخشى أن تُحدِث التجربة صوتاً عالياً يُثِير الإنتباه ويُلفِت الأنظار، خاصة وأني أسكُن بالقرب من منطقة مكتظّة بالسكان، فكم هي كميّة السّماد المُلائِمة للتجربة في هذه الحالة ؟ وكيف أعرف أنّ السماد قد انفجر فعلاً وأن التجربة قد نجحت ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا طيّب

-يكفي تفجِير كميّة قليلة مثلاً ١٥ جرام أو شئ ومُمكِن تكبحها داخل علبة كرتونية صغيرة وتغلّفها بشريط لاصِق لتكون مثل الألعاب النارية الصغيرة ويُفضَّل تخلطها بمادة أُخرى كالفحم أو نشارة خشب أو بودرة ألومنيوم ولكي تعزِل صوتها حاول تجعلها في حيّز ضيق كخزان مياة قديم مثلاً أو وعاء معدني مُغلَق متِين نوعاً ما، ولكن تأكّد أولاً مِن طحن النّترات بشكلٍ كامل وتجفِيفها مِن الرطوبة وليكُن الصَّاعِق صغير ٠،٤ جرام بروكسيد أسيتون مثلاً، وستعرِف أنها انفجَرت ان احترقَت كلَّها وعدم تركها أية آثار بالطبع أمّا إن فشلَت فسينفجِر الصّاعِق فقط ناثِراً النّترات على الأرض، أسأل الله أن ييسّر لك أمرك وأن يوفّقك لما يُحبّ ويَرضىٰ وأن يُعمِى أعين الطواغيت عنك..

...

- السّلام عليكم، كيف أُحضّر مادة "أزيد الرَّصاص"

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
- أبشِر، بإذن الله لعلَّها تنقضِي هذه الأيّام وأنشُر لك طريقة تحضِيرها بالتّفصيل .

...

- أخي، كيف نستخرِج نترات البُوتاسيُوم مِن روث الماعز ؟

- أبشِر، إن شاء الله أُفصّل في هذا الأمر في درس نترات البوتاسيوم قريباً .

..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي، جزاك الله خيراً، أُرِيد طريقة صناعة حزام ناسف بالتفصيل..

- أبشر، إن شاء الله له درسٌ مُنفصِل .

تقبَّلَ الله طاعَاتكم يا خَير مُناصِرين ومُجاهِدين..
بإذن الله نُكمِل دروسنا .

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

تحضِير "نتَرات اليُورْيَا"

- مكوّنها الرَّئيسي مادة "اليُوريَا" : واليُوريَا مادَّة بلُّوراتِها بيضاء اللَّون سريعة الذَّوَبان في المَاء، تنصَهِر عند درجة حرارة ١٩٠ وهي مادَّة مُتمَايِعة، شرِهَة جداً للرِّطوبَة وتُستَخدَم بشكلٍ رئيسي في الأسمِدة الزراعية على نطاقٍ واسع، رخيصة الثمن وبها نسبة نيتروجين عالية جِداً تصل إلى ٤٦% ومنها تُحضَّر نترات اليوريا بإضافة حِمض النِّتريك، وطريقة تحضِير نترات اليُوريَا سهلة جداً ولا تأخُذ وقت يُذكَر يكفي فقط وجُود حِمض النِّتريك وإن لم يتوفّر النّتريك فيُمكن تحضيرها عن طريق إضافة نترات البوتاسيوم وحِمض الهيدروكلوريك إلى اليوريا وسنُفصّل في هذه الطريقة أيضاً إن شاء الله..

- يتم استخدام حِمض النِّتريك بتركيز ٦٥% وما فَوق لأفضَل نتائج ووُجِد بالتجربة أنه يُمكِن استخدام تركيز أقلّ حتى ١٣% لكن سيكون التَّفاعُل بطيئ قد يصِل إلى اسبوعَين حتى تتكوّن النّترات .

- التّحضير :

- هناك نِسَباً كثيرة لتحضِيرها نَذكُر بعضَها :

- ١٠٠ جم يُوريَا + ٦٠ مل ماء + ١٠٠ مل نِتريك
- ١٠٠ جم يُوريَا + ١٥٠ مل ماء + ١٣٥ مل نِتريك
- ١٠٠ جم يُوريَا + ٢٠٠ مل نِتريك

- طريقة التَّحضِير :

- نضيف اليُوريَا إلى الماء في وعاءٍ ونبدأ بالتحريك حتى يتِم إذابة اليوريا أو أغلبها "وإذا كانت بلوراتها حجمها كبير فيتِم طَحنها ليسهُل ذوبانَها" ثم يتم إضافة النِّتريك دُفعَة واحدة إلى محلول اليُوريَا والماء، وعلى الفَور ستتكوَّن طبقةً بيضاء سمِيكة نوعاً ما أعلى الوعاء وهذه هي نترات اليوريا، وغالِباً يكون الناتج هو حجم اليوريا المُستخدَمة، يُفضَّل تَركَها هكذا من ١٦ إلى ٢٤ ساعة حتى تتشَبَّع المادة بحِمض النِّتريك وهذه تُسمَّى عملية النَّترَكة، الآن وبعد تركِها ليومٍ كاملٍ مثلاً ستبدأ تتصلَّب أكثر وتبدو مِثل الزبادي، فنأتِي لمرحلة غَسلِها وتنقيّتها وعلى الرَّغم مِن أنّها تذوبُ في الماء بسرعة فإنَّها لا تذوبُ في الماء إذا كان بارداً جداً لأنّ ببساطة كثافتُه ترتفِع فنقومُ بإحضارِ وعاء به ماء بقليلِ ثلج ولتكُن درجة حرارته أقل مِن ٥ أو ٣ درجات، ثُمّ نقوم بنَزع النّترات مِن المحلول "بقُفّاذاتٍ طبعاً" ثم نصُبّها دفعة واحدة في الماء البارد جداً لوقتٍ قليل ثم ننزعهَا ويُفضَّل تَرك نسبة حِمض بها لأنّ الحامضية تُقلِّل نسبة امتصاصِها للرطوبة،

وبعدها نترُكها في الهواء لتجفّ وهكذا أصبحت جاهزة للتَّفجير إن شاء الله، يتِم حِفظها في أوعية بلاستيكية أو زجاجية مُحكمَة الإغلاق وعدم تعريضها للهواء، وعموماً قبل تفجيرها يجِب تجفِيفَها مِن الرطوبة تماماً مثل نترات الأمونيوم .

وهذا مَقطَع يُبيّن تحضِيرها عمليّاً :

فيديو رقم ١٩

مَقطَع آخر :

فيديو رقم ٢٠

- تحضِير نترات اليُوريَا بدون حِمض النِّترِيك

- المواد :

- ٥٤ جم يوريا + ١٠٠ جم نترات بوتاسيوم + ١٠٠ مل حمض هيدروكلوريك تركيز ٣١% إلى ٤٥% .

* حِمض الهَيدرُوكلُورِيك يُستخدَم كمُنظِّف يُسمّى في بعض البلدان "ماء نار".

- أولاً : أذِب ٥٤ جم يوريا في ٧٠ مل ماء

- ثانياً : أذِب ١٠٠ جم نترات بوتاسيوم في ٦٠ مل ماء

- ثُمّ اخلط المَحلُولَين السَّابِقَين مع بعضِهما في وعاءٍ زُجاجي داخل حمّام مائي مَغلي وقُم بالتّحرِيك حتى يذوب كامِل المحلول، ثم أضِف ١٠٠ مل مِن حِمض الهَيدرُوكلُورِيك على دُفعاتٍ قليلة مع التَّقلِيب بين كل إضافة ثُم نقومُ بتسخينه إلى أن يصل إلى درجة الغَليان ثُم نُبعدُه عن مصدَر الحرارة حتى يبرَد وسنرَى كيف تحوَّل المَحلول إلى محلول غليظ القَوام نوعاً ما فنقومُ بالتَّقلِيب قليلاً بقوّة حتى تتفتّت البلورات ثمّ نتركه لمدُة يوم في درجة حرارة الغُرفَة، سنرى بعد مرور يوم تكوّن بلورات نترات اليُوريَا فنقوم بترشِيح السَّائِل والتَخلُّص مِن الماء وتفتِيت النتَرات ونترُكها في الهواء حتى تجِف وهكذا أصبحَت جاهزة للتَّفجِير إن شاء الله .

الدَّرس الثَّالِث عشَر :

- بإذن الله لعلَّهُ يتوفَّر لي كمبيوتر وسأقُوم بتنسِيق جدولٍ بسيط لخلائطها المُختلِفة والله المُيسِّر .

انتهَىٰ .

- لمَن سأل عن قناة "يَحْيَىٰ" مِن الإخوة، هي أقرَب إلى مُذكِّراتٍ شخصيَّة وأظنُّها ستموت مع صاحِبها، وجزَاكُم الله خيراً .

فضلاً، ادعوا لأخِيكم بالشّفاء..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، أخي سألتُ عن الفُورمالِين فقيل لي أنّه موجود وبسِعر مُناسِب ولكنَّه سامّ مِن الدرجة الأولى ! فهلّا أخبرتَنا عنه أكثر وجزاك الله خير

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، الفُورمالدهَيد أو الفُورمالِين هي مادة يَستخدِمها طُلاب كليّات الطِب والأسنَان لحِفظ العيّنات الحيّة وتُباع في محلات المُستلَزمات الكيميائيّة والصيدليّات البيطريّة وليس هُناك شُبهَة أمنيّة تُذكَر في شِرائِها وأغلب ما تُباع بتركيز ٣٧% وهذا ما ينفعنا في تحضِير الهِكسَامِين "بإضافة البوطش أو النشادر أو هيدروكسيد الأمونيا"، أمّا بالنسبة لسُمّيّتها فهي مُركَّب عضوي يُعتبَر مِن المُخلَّفات الكيميائيّة الخطِيرة، فيجِب التّعامُل معه بحذرٍ شديد لأنّه عالي السُّميّة ويُسبّب أمراض للجِلد وهو مادة مُسرطِنة مِن الدرجة الأولى وعند تعرّض العَين لغاز الفُورمالدهيد يُسبّب لها تهيّج ونوعٌ مِن الحساسية..

وهذه بعض الإرشادات للتعامل مع هذه المادة :

- يجِب ارتداء قُفّاذات ونظّارات واقية للعَين وكمّامات للأنف
- يتم حِفظها في أوعية ستانلِس أو ألومُنيوم
- مادة قابِلة للإشتعال فيجب إبعادَها عن أي مصدَر حرارة
- يتم التّعامُل معها في أماكنٍ مكشُوفةٍ أو جيّدة التهوية جداً
- كثرة التّعرُّض لغازاتِها بدون وقاية يُزِيد مِن نسبة الإصابة بالسّرطان

- عند تعرّض أي مكان في جِسم الإنسان للفورمالين يتم غسل المكان المُصَاب بالماء الجاري جيّداً جداً
- باختصارٍ يا أخي هي مادّة مُهمّة في عملِنا لكن يتم التّعامُل معها بحذرٍ شديد وبحِرصٍ كبير، مِثلُها مِثل كثير مِن المواد الكيميائيّة فاستعِن بالله وخُذ بأسباب الأمان الماديّة ولن يُصِيبَنا إلا ما كتبَ الله لنا..
نسأل الله أن يحفَظ المُوحّدين في مشارِق الأرضِ ومغاربِها مِن كل مَكروهٍ وسوء .

- سؤال : السّلامُ عليكم ورحمة الله وبركاته
قمتُ بتحضير بروكسيد الأسِيتون..
ولكن النّاتج قليل جداً حتى أقل مِن ١ جرام مع العِلم أنّي قد قمتُ بما يلي :
- كان لدي تقريباً ٢٤٥ مللتر مِن ماء الأوكسجين وقمتُ بغليهِ حتى صار ٥٠ مللتر "صار لونه يميل إلى البُنّي"
وأيضاً حمض الكبرتيك قمتُ بتسخينه حتى صار لونُه أسود غامِق والأسيتون يكون مُركّز ولكن ذات لون أحمَر واللون لا يهُم كما أعلم والله أعلم

إذن كمَا ترَى لقد كان لدي المواد مركزة جيداً وقمتُ بوضع ٥٠ مللتر ماء الأوكسجين و ٥٠ أسيتون و ٨ مللتر حِمض الكِبرتيك، الحِمض وضعتُه نُقطةً وراء نُقطة وبالتّحريك ولكن المواد مُركَّزة ولم أسمَع صوت

عند وَضع الحِمض ولم يَنتُج بُخار ! والآن المحلول في الثلاجة وقد مرَّ عليه ١٧ ساعة وذهبتُ ورأيتُه مِن خلال الزجاجة وجدتُ كميّة قليلة جداً، هل أخرجه من الثّلاجة لكي يتفاعَل بسرعة في حرارة الغُرفة ؟
هل هناك خطأ ارتكبتُه ومتى أُخرِجه وأُرشّحه هل عند ٢٤ ساعة أو ٤٨ ؟

- تنبيه : لم أضَع حمَّام ثلجي بل وضعتُ حمَّام بارد فحسب، لم يكُن هناك ثلج ولكن المياه كانت باردة جداً جداً..

- عليكم السّلام ورحمةُ الله وبركاتُه حيّاك الله يا أخي، سامحني يا أخي إن لم أستطِع الرّد عليك بسُرعة فالله أعلم بالحال..

- هناك يا أخي بَعض الأشياء أراكَ غفلتَ عنها، أولاً يجِب أن لا يقلّ تركيز بروكسيد الهَيدروجين عن ٣٠% وأنتَ قمتَ بتسخين ٢٤٥ مل إلى ٥٠ وصار لونُه بُنّي، فإن كانَ التّركيز الذي كان معك ٣% فكان يجِب عليك تسخينه حتى يصِل إلى ٢٤ مل مثلاً كي نحصُل على تركِيز ٣٠% "مع العلم أنّ هناك كميّة ستتحلّل وتطِير نتيجة التّسخين" أمّا بالنسبة لتحوّل اللون فهُناك شَيئَين يجِب أخذُهم بالإعتبار عِند التّعامُل مع هذه المادة..
١- هي مادة عضويّة تتفاعَل مع أي شئ حتى أقلّ ذَرّة تُراب، فيجِب تنظِيف الوعاء المُستخدَم في تسخينها جيداً جداً وإلا ستتفاعَل مع ما فيه مِن بقايا أو مواد وستتحلّل وتفقِد قوّتها

٢- هناك طُرُق تُتّبع في تركيز بروكسيد الهيدروجين "الدرس الثاني عشر" لأنّ درجة غليانُه قريبة مِن درجة غليان المَاء، فقد نُسخّنه جداً فيتبخّر مع الماء ويتحلّل ولن نستفِيد بشئ..
- بالنّسبة لحِمض الكبريتيك فلا أعرِف كم كان تركيزه معك وكم صار، ولا يهُم جداً فنحن نستخدِمه لتسريع التّفاعُل فقط بل إذا كان مُركّز فيُمكِن تخفِيفه قبل استخدامَه كي لا ترتفِع درجة حرارة التّفاعُل ومُمكِن تستبدلُه بحِمض الهيدروكلوريك "مُنظّف ماء النّار" يُباع في البقالة بتركيز ٣٧% تقريباً وهو ما نُرِيد ولن يحتاج مِنك رفع تركيز ولا تَسخين ولا شئ..
- بالنسبة للأسِيتون التجاري، نعم لا يفرق معنا اللون ولا الإضافات التي عليه مِن عطر ومُرطّبات وكل الأنواع تنفَع معنا لكن هذا لا يعني بأنّه مُركّز كالذي يُبَاع في محلات الأدوات المُختبارية.
- الأمر الآخر عندما تكون المواد مُركَّزة وخاصّةً بروكسيد الهيدروجين والحِمض سنسمَع صوت عند إضافة الحِمض للتفاعُل مع تصاعُد خفيفٍ للبُخار وإن لم تكن مُركَّزة فلن يحدُث شيئاً من هذه الأمور "ولاً ضَير"، أمّا بالنسبة لوقت التّفاعُل فيكفي ٢٤ في الثلاجة حتى تتكوّن بلورات بروكسيد الأسيتون ولا حاجة لإخراجه لدرجة حرارة الغُرفة بل هذا سيُبطِئ التفاعل، والكميّة النّاتجة كما نعلم تكون على حسب تركِيز المواد، والحمَّام الثلجي نَستخدِمه لتسريع ولتبريد التفاعُل فقط أثناء العمَل لأنّ التفاعل طارِد للحرارة كما نعلم..
- وليس هناك أي خطأ ارتكبتَه بل اتّبعتَ الخطوات بدقّة ولكن تركيز المواد فقط هو الذي أثّر معك، وعموماً تكفينا هذه الكميّة في صاعق لتفجير ١ كيلو خليط "نترات أمونيوم + بودرة ألومنيوم" إن شاء الله..

مرةً أخرى سامحني يا أخي إن تأخّرت عليك في الإجابة، أسأل الله أن ييسّر لك أمرك.

- أحد الأخوة يسأل عن خلائط بروكسيد الهَيدروجين "ماء الأوكسجين المُركَّز" بالتَّفصِيل والصَّواعِق المُناسِبة لتَفجِيرها !

- يا إخوة بالله عليكم اقرؤا الدروس أوّلاً "فالدَّرس لا يتعدّى ثلاثة صفحات" ولن تأخذ مِنكُم وقت، ستجِدُها يا طيّب في الدَّرس الثاني عشر مُلحَق بها جَدول بسيط لِمَا تُرِيد .

- لَمن سأَلَ عن أسماء الأحماض، فضلاً يا أخي اقرأ الدروس أولاً وستجد فيها ما يُفِيدك إن شاء الله..

- بالنسبة لمُتفجّر الـMEKP فأنا أُحاوِل قدر الإمكان الإبتعاد عن المُتفجّرات السائلة والعجينية والبلاستيكيّة في هذه الدورة نُظراً لحساسية أغلَبها وطبيعة الدورة وأنها للمبتدئِين وهناك مواد ءأمن وبنفس القوة تقريباً والله المستعان..

- سؤال : أخي أُرِيد أن تدُلّني على بديلٍ لمادة الأسيتون في استخلاص سُمّ الريسين كَون أنّ الحصول عليها في المنطقة التي انا فيها صعب..

- أولاً يا طيّب، السُّموم الشعبيّة الفتّاكة مثل سُم الرِّيسِين والنِّكوتِين والبُوتولاينم والفقع وغيرها ليست الصعوبة في طريقة استخلاصها بل في طُرُق التعامُل معها وتحضِيرها فالسموم لها طريقة عمل مختلقة تماماً عن أي عمل آخر، فسُمّ الرِّيسِين مثلاً لم يُكتشَف له علاج حتى الآن والجُرعة القاتِلة منه 350، جم أي أقل مِن واحد جرام ! فنصيحَتي لغَير المُتخصّصِين أن يبتعدوا عن السموم الخطِيرة كهذه..

- أما بالنّسبة لبديل الأسيتون، فالأسيتون يُستخدَم في هذه العمليّة لإذابة زيت الخَروَع فابحث عن مُذِيبَات زيت الخَروع واختر المادة التي تُناسِبك، والله أعلم.

- نصيحةً في الله للإخوة الذين التحَقُوا بالقناة مؤخّراً، بالله عليكم لا تبدؤا بتحضِير أيّة مواد ولا عمَل أي تجرُبة قبل قراءة الدروس النّظرية "كامِلةً"، فضلاً .

- سؤال..
- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
تقبّل الله منّا ومِنكُم أخي الحبيب
أسأل الله ألا ينقضِي هذا الشّهر الكريم إلا ولنا نصيبٌ مِن الجِهاد في سبيل الله
لديّ طلبٌ واستفسار :
- الطَّلب : أريد أن أعرِف ما هي أفضل مادة لحَشو الأحزِمة والسُّترَات الناسِفة، أعرِف أنّك ستُخصّص درساً كاملاً عن هذا الموضوع.. لكن أودّ أن أعرِف اسم المادة فقط ومكوّناتها بإيجاز ودون تفصِيل حتى أعمَل على توفير المُكوّنات إلى حين بدأ الدرس إن شاء الله

- الاستِفسار : تمكّنتُ بفضلٍ مِن الله ومِنّته مِن استخلاص كميّة جيدة جداً مِن نترات الأمونيوم من أسمِدة مخلوطة رخيصة الثّمن "مثل سُلفات الأمونيوم وسماد 34:3:3" وقد ذكرتَ في جوابك عن سؤال أحد الإخوة أنّ سماد 12:0:28 صالح للإستِخدام "بالتّجرُبة"..
-بحُكم تجرُبتِك، هل يُمكِن استخدامه مُباشَرة دون تَنقية ؟
وإن كان الجواب نعم، فهل يستحقّ الشراء -كَونه متوفراً لدينا- أم أكتفي بنتراتِ الأمُونيوم ؟
وجزاك الله خيراً..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته حيَّاك الله يا طيّب، افتقدتُ اسئِلتُك الفترة الماضية عساكَ بخير إن شاء الله..

-بالنّسبة للأحزِمة النّاسِفة :

- مِنها ما هو "دفِاعي" أي يتمّ ارتداؤه للتأهّب والإستعداد به ليُستخدَم عند الحاجة، ويجب أن يتوفّر فيه بعض الأشياء أولاً : الأمان طبعاً ولهذا يُستخدَم فيه صاعِق ميكانيكي "بآلية شدّ" لتقليل نسبة تفجيره بالخطأ ولإطالة مُدّة صلاحيّة الصَّاعِق وهكذا، وثانياً : ثباتيّة المادة المُتفجّرة وعدم حساسيّتها لأنّه قد يبقى فترة طويلة يرتدِيه المُجاهِد وقد يتعرّض لصدَماتٍ وخبَطَات أو حتى طَلَقة رصاص، فيجب أن تكون المادة بها نوع من أنواع التحمُّل..

- ومنها ما هو "هجُومي" أي يُصنَع ليتم تفجيره مُباشرةً وهو ما طُوِّرَ في الفترةِ الأخيرة إلى "السُّترَةِ النّاسِفة" بل وإلى حقيبة ظَهرٍ ناسفة "حشوَةٌ أكبَر فقوّةٌ أكبر" الذي يَستخدِمه الإنغماسيّون وغالباً ما يكون فيه الصَّاعِق كهرُبائي وليس ميكانيكي لأسبابٍ كثيرة منها؛ السُّرعة : وهي مُجرّد كَبسة زِرّ، وأيضاً الحاجة لأكثَر مِن صاعِقٍ "إن لم يتوفّر كُورتِكس" كَون الشُّحنَة المُتفجّرة كبيرة نوعاً ما، وسنُفصّل فيه أكثر إن شاء الله..

- فكلامٌ عام وباختصارٍ وبدون أن أُطِيل عليك، الدفاعي تكون المَادّة قويّة وبها شئ مِن عدم الحساسية والصَّاعِق مِيكانيكي لزيادة الأمان ولصلاحيّة عملٍ أطوَل، الهجومي نحتاجُ فيه أقوى مادّة نستطيع أن نصِل إليها "على أن لا تكون مُفرَطة الحساسية كالنيتروجليسرين مثلاً !" وبالنّسبة لحالتِكَ فأظنّ أنّك أكمَلت المرحلة الأولى مِن حصُولِك على

مواد الـRDX "معك الفُورمالين والنّشادِر ونترات الأمونيوم وحِمض الكبريتيك المُركَّز"
- فورمالِين + نشادر = هِكسامِين
- نترات + حِمض الكِبريتيك = حِمض النِّتريك
- هِكسامِين + حمض النِّتريك = RDX
والـRDX مُمتاز في حالتنا هذه لكن كَونه حسّاس للصَّدْم فسنبدأ أولاً بتحضِير كميّاتٍ قليلة منه كي تَفهم خصائِصه وكيف تتعامل معه، ثُمّ مُمكِن نحوّلُه لـC4 بطريقة سهلة جداً وموادٍ متوفرة عندك أصلاً فنقلِّل من حساسيّته قليلاً ونستفيد مِن مرُونة الـC4..

- أمّا نصيحتي لك أخي الحبيب "وليس لِمثلي أن يَنصَح" اجعَل "سلاح الحزام النّاسِف" سلاح تكتيكي، يعني اجعله سهمٌ أخيرٌ في جُعبَتِك لوقتِ حاجة؛ كصَدٍّ مُحاوَلة أسْرٍ أو استهداف هدفٍ كبير صعب الوصولَ إليه بعد إثخانٍ بالمُرتدّين، وأرهِق جنودَ الطّاغوت بالعبوّات واخلَع قلوبهم باللّاصِقاتِ فهي أنكىٰ بهم والله، فقليلاً هذه الأيام ما نحصل على مُجاهِداً صادِقاً صاحِب هِمَّة ليعمَل في سبيل الله، فنحنُ نُرِيد وجوداً استراتيجيّاً للمُجاهِدين بين ظهرانيّ المُرتدّين ليشكلّوا عليهم ضَغطاً مُستمِر وليشتّتوا أجهزتهم الأمنيّة وليكونوا غُصّة في حلوقهِم ولكي يعلم أعداء الله أنّ هناك "رجال" سيرُدّون على انتهاكاتِهم وحماقَاتِهم وسيَثأَرون للعفِيفات في وقتٍ قلّ فيه النّصِير، في وقتٍ نَدر وعزّ بل عُدِم فيه الرجال وكثُرَ بل سَدّ الآفاق فيه الذكور والله المُستعَان، لا عمليّة واحدة ثم ينتهِي الأمر بل نُرِيد إطالة أمَد

الحَرب واستِنزافِ أكبر قدرٍ من مواردِهم وستتعجّبَ والله يا أخي عندما ترى ماذا يستطيع مُوحّدٌ بمفردهِ أن يفعل إذا أخلَصَ وأتقنَ عملَه لله، وطوبى والله لمَن يتعلَّمَ هذا العِلم ويُتقِن ولو باباً واحداً فيه وسعى ليطَوّر مِن نفسه وليعلِّم غَيره إذا استطاع ثُمّ يمكُث في ديَار الكُفرَ مُرابطاً ولو على عبوّة واحِدة كل شهر أو شهرَين ليُرِيهم معنى الإرهاب بحق "وولايَة بَغداد خَيرُ مِثال"..

- هذه نصيحتي لك يا حَبيب ولكُلّ مَن يَسعىٰ في هذا الطّريق وخصوصاً للمُوحّدين في بلاد الحرَمين، وليس لمِثلي أن يَنصَح والله تعالى أعلم وأحكم.

- بالنسبة للنّترات، فضلاً أخي "لو تستطِيع" ارسِل لي صورة لنوع السّماد الذي استخرجتَ منه نترات الأمُونيوم، أمّا بالنسبة لسِماد 28:0:18 فهذا سماد نترات بوتاسيوم ولا أدري فيما ستستخدِمه "وغالِب ظني أنّك تحتَاجُه لتحضير حِمض النّتريك" لن تحتاجه طالما لديك نترات أمُونيوم ولكن عموماً يجب عليك استخلاصُه وتنقيَتهُ ممّا فيه مِن شوائِب قبل استخدامه في أي شئ..

- واخبرني، هل جرّبت تفجير نترات الأمونيوم أم لا ؟

- سأُرفِق لك مَقطعَين لتحضِير الهكسامين، أحدهما تحضيره مِن فورمالين + بوطَش أو نشادر الكَعك "واسمها العلمي كربُونات الأمونيُوم" والمَقطَع الآخر فورمالين + هيدروكسيد أمونيا وهي محلول النّشادِر التي تُستخدَم لإفاقة المَرضى في المُستشفَيات وهي متوفّرة بسهُولة في المستشفيات والصّيدليات بل وعِند بَعض العطّارين وإن لم تجِدُها فيُمكِن استخراجها مِن البول "أعزَّكم الله" بالتّسخين فقط، كما

قال "جابر ابن حيّان" سأفصّل لك في هذه الطريقة إن أردتَ، وكنتُ قرَأتُ منذُ فترة في أحد الكتُب الغربيّة أنه يُمكن استخدام نترات الأمُونيُوم بدلاً عن الأمُونيا لكن معلُومَاتي هُنا ليسَت كافية "وبالمُناسبة : هيدرُوكِسيد أمُونيا + حِمض نِتريك = نترات أمُونيوم صافية"، وفضلاً يا أخي اتّبع أسباب الأمان عند التّعامُل مع الفُورمالين..
ولا تَعجَل، أسأَلُ الله أن يُيسّر لك أمرَك وأن يتقبّل مِنك صالح عمَلِك، أعتذر عن الإطالة.

تحضِير الهِكسامِين "الطَّرِيقة الأولىٰ" :

فيديو رقم ٢١

تحضِير الهِكسامِين "الطَّرِيقة الثَّانِية :

فيديو رقم ٢٢

- سؤال : أخي أخبِرني بالمادّة البَديلة عن الأسِيتون في تحضِير سُمّ الرِّيسِين، لأنّي لا أعرف ماهي مُذِيبات زَيت الخَروَع..

- إخوة كُثُر يَسألُون عن السُّموم في الفَترة الأخيرة، وأنا صِدقاً والله يا إخوة ليس هذا اختصاصِي وعلمي بهذا المجال عِلماً نظريّاً فقط، ودائماً أنصحُ مَن يَستَشِيرني بأن يَبتَعِد عن هذا المجال إن لم يكُن مِن المُتخصِّصين أو على الأقل درَس مبادِئَه على يد مُتخصّص، على أيّة حال كما ترى يا أخِي في الصورة (التي في الأسفل) عند كلمة الذَّوبَان "Solubility" فإنَّه يذوبُ في الكحول الإثيلي ويُعرَف تجارياً باسم "السِّبِرتُو الأبيض" يُبَاع في الصَّيدليَّات ومحلات المُنظِّفات وأكثر ما يُستخدَم في تَركِيب العطور .

- مرَّةً أُخرىٰ، احذَر يا أخي الله يحفظك مِن لَمس أو استِنشَاق أو تجرُّع ولو أقلّ مِن رُبع جرام مِن هذه المادة والله المُستَعان.

CASTOR OIL SPECIFICATIONS

Prepared at the 27th JECFA (1983), published in FNP 28 (1983) and in FNP 52 (1992) Metals and arsenic specifications revised at the 63rd JECFA (2004)
An ADI of 0-0.7 mg/kg bw established at the 23rd JECFA (1979)

SYNONYMS	Ricinus oil; INS No. 1503
DEFINITION	The fixed oil obtained from the seed of Ricinus Communis L. (family Euphorbiaceae) is essentially the triglyceride of ricinoleic acid.
C.A.S. number	**8001-79-4**
DESCRIPTION	Pale yellow or almost colourless, clear, viscous liquid, with a faint, mild odour
FUNCTIONAL USES	Carrier solvent, release agent

CHARACTERISTICS

IDENTIFICATION	
Solubility	Soluble in 95% ethanol; miscible with absolute ethanol; slightly soluble in light petroleum
Specific gravity	0.952 - 0.966
Refractive index	n (20, D): 1.477 - 1.481
PURITY	
Acid value	Not more than 2
Hydroxyl value	160 - 168
Saponification value	176 - 185
Iodine value	83 - 88
Lead	Not more than 2 mg/kg Determine using an atomic absorption technique appropriate to the specified level. The selection of sample size and method of sample preparation may be based on the principles of the method described in Volume 4, "Instrumental Methods."

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

خلائِط "نترات البُوتَاسيُوم"

- هي مادّة بلوراتها بَيضاء سرِيعة الذّوَبان في الماء وتذوبُ كذلك في الأمُونيَا والكُحول الإيثيلِي "السِّبِرتو الأبيَض"، تُستخدَم على نِطاق واسِع في مجالِ الأسمِدة الزراعية وسبَقَ وتكلّمنا عنها وعن أنواعِهاً المُختلِفة وكيفيّة شرائِها وطُرُق استخلاصها "ارجِع للأجوِبة التي تلَت دَرس نترات الأمُونيُوم"، ويُمكِن تحضيرها كيميائياً لكن لن أتطرّق لطُرُقها فالموضوع لا يستحقّ، ويُمكن أيضاً استخلاصها مِن التّرسّبات المِلحيّة في الكهُوف وعلى حيطان الحمّامات ومن تُربة أساسيّات البيوت القديمة والأرض البُور والأراضي الزّراعية المُتحلّلة ومِن روث الماعز والغنم والبقر ويكون النّاتج حوالي من ٥ إلى ١٠% من وزن المادة المُستخدمة يعني مِن كل كيلو نحصل على من ٥٠ إلى ١٠٠ جرام، وتنفعنا هذه المادة في عملِنا في صناعة البارود الأسود وبعض خلائط وقود الصواريخ السّهلة وقنابل الدخان الشّعبية، وسأعرض بعض خلائطها المُتفجّرة المشهورة والتي تَنفَجِر فقط إذا كُبِحَت "مثلها مثل أي مادة مُشتعِلة" وتُفجّر بصاعِق أو فتيل حراري عادي .

المُتفجّرة

بعض خلائط : نترات البوتاسيوم
Potassium Nitrate : Mixtures

يجب كبح خلائط "نترات البوتاسيوم" في وعاء قوي كي تنفجر إما بصاعق أو فتيل .

N	المُكوّنات		النسبة بالجرام		التّفجير	بعض الملاحظات
1	نترات البوتاسيوم كبريت	فحم	75 10	15	صاعق عادي	يُسمّى هذا الخليط "البارود الأسود" وهو "يُستعمَل في الفتيل البطيء" .
2	نترات البوتاسيوم	كبريت	85	15	صاعق مُركّب	
3	نترات البوتاسيوم كبريت	بودرة ألومنيوم	85 5	10	صاعق عادي	
4	نترات البوتاسيوم حبّة سوداء	كبريت	98 21	12	صاعق مُركّب	يتم تحميص الخليط على النار لدقيقتين مع استخدام بادئ أو مُنشّط .
5	نترات البوتاسيوم TNT مطحون	بودرة ألومنيوم فحم نباتي	60 15	18 7	صاعق عادي	
6	البارود الأسود	برمنجنات البوتاسيوم	66	152	صاعق عادي	يمنع تخزين هذا الخليط وخاصة في الأجواء الحارة لوجود مادتين مؤكسدتين .
7	البارود الأسود	بودرة ألومنيوم	90	5	صاعق مُركّب	يُفجّر بصاعق مُركّب أو صاعق عادي لا يقلّ عن 10 جرام .

قَالَ تعَالىٰ : ومَن جَاهَدَ فإنّمَا يُجَاهِدُ لنَفسِهِ إنّ اللّهَ لغَنِيٌّ عَنِ العَالَمِينَ .

t.me/Meqdam7

انتهَىٰ .

هُنا نُنهِي هذا الجُزء مِن الدَّورة والذي مِن المفترض أنّنا حصَلنا فيه على بعض المواد المُتفجّرة إما لنستخدمَها في الصَّاعِق أو كحشوة رئيسيّة وسأتوقّف هُنا قليلاً لأستقبل أسئلة مَن كان له أسئلة قبل أنً نختِم هذا الباب، وفضلاً مَن أرسل لي سابقاً وغفلتُ عن سؤالهِ ولم أُجبه فليُرسل سؤاله مرّة أخرى، وتلمّسوا لأخيكم عُذره ثم سندخُل بإذن الله في طُرَق التّفجير والتّشريك، والله المُستعَان .

- أسئِلة : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته

- بالنسبة للصّور فسأُرفِقها لك إن شاء الله، أمّا بالنِسبة لتَجرُبة تفجِير المواد فلم تتسنّ لي الظروف لتجربتِها بعد، وحال تجربتي سأبعَث إليك بالنتيجة إن شاء الله

- أمّا بخصوص نترات البُوتاسيوم، فاحتياجي لها كما ذكرتَ لأجل تحضير حمض النّتريك، فحسبُما قرأتُ لأحد الكيميائيّين الغربيّين أنّ نترات البُوتاسيوم ونترات الصوديوم تُعَدّ أفضل أملاح النّترات التي يُمكِن تحضير حمض النّتريك مِن خلالها، ولا يُستحسَن -حسب قوله- استخدام نترات الأمونيوم نُظراً لانبِعاث غاز الأمُونيا حين التّفاعُل مع حِمض الكِبريتيك ممّا سيُسرّع مِن تحلل "Decomposition" حِمض النّتريك بعد تكوّنه، إضافةً إلى إمكانية تقليل تركيزه وكمّيته مقارنةً بنترات البوتاسيوم أو الصوديوم. لهذا السبب فقط أحرُص على توفير نترات البوتاسيوم. فمِن خلال تجرُبتِك أخي ما رأيك بهذا الكلام ؟

- بالنسبة للهِكسامين فلم يؤخّرني عن تحضيرِه إلا رائحة الفورمالين القاتلة !
مِن قوة رائحته، لم تُجدِ معه كمّامات N95 الجراحيّة، التي رَغم ارتدائي لها أُصِيبت عينيّ بالإدماع. لذلك سأشتري بإذن الله كمّامات غازية ذات فلاتر إضافة إلى استخدام نظارات واقية وسأتحينّ الفُرصَة المُناسِبة لتحضيرِه، سائلاً الله العَون والمدَد..

- هل يُمكِن استخدام الكبريت الأصفَر بعد طحنهِ كمادةٍ مُشتعِلة في الصَّواعِق عوضاً عن كلورات البُوتاسيُوم ؟

- قرأتُ في أحد المصَادر أنّ البادئ يجِب ألا يكون مِن نفس نوع المادة القاصِمة في العبوّة، فما صحّة هذه المعلومة ؟

- بالنسبة لخليط الأنفو، كيف ستنفَجِر نترات الأمُونيُوم بعد خلطها بالبنزين والزيت ؟ فحسبُما تعلَّمتُ في الدَّورةِ أنّ النّترات لن تنفجِر إلا إن كانت جافة تماماً، وحين نخلطها بالبنزين والزيت ستصبح رطِبة ممّا سيحُدّ مِن إمكانية تفجيرها، أليس كذلك ؟

- فيما يتعلّق بالخليط المعدني، فكم هي نِسبة زيت السيارات إلى البنزين بالجرام ؟ وهل صحيح الزّيت يجب أن يكون محروقاً ؟

- حبّذا وفّقك الله لو صمّمت لنا جدولاً للمواد التي تتحلّل مع الوقت مع ذِكر وقتٍ تقريبيّ لتحلّل كل مادة، كالهِكسامين وبروكسيد الهِكسامين والـ RDX وبروكسيد الأسِيتون وغيرها.

- أجوِبة : عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا طيّب

- شاهدتُ الصور أسالُ الله أن ييسّر لك أمرَك لكن لو تَستطِيع فقط ارسِل لي صور لغُلاف سِماد السُّلُفات والنّترات لأطّلع على نوعِها ومكوّناتِها، ولا ضَير إن شاء الله مِن الصَّبغَة التي بقيَت مع النّترات..

- بالنسبة لتحضِير "حِمض النّتريك" فكلامُه صحيح "نظريّاً" لأفضل نتائج يُستخدَم نترات الصوديوم أو البُوتاسيوم لكن بالتّجرُبة تم تحضيره عن طريق نترات أمونيُوم بدون مشاكِل والخَوف مِن تحلّل الحِمض بسبب غاز الأمُونيا مُبالغٌ فيه قليلاً وعموماً اتّبع الأفضَل والمتوفّر لك..

- إذا تعذّر عليك احضَار قِناع غاز فيكفِي عمل فِلتَر مِن فحم نباتي مطحون على أن تَربُطه خارج القِناع العادي في مَنطِقة الفَم والأنف وسيَعمَل إن شاء الله، لكن احرِص على ارتداء نظّاراتٍ واقية وليكُن العمَل في مكانٍ مفتوح كسطحِ البيت مثلاً وتحرّى اتجاه الرياح على أن يكون في ظهرِك واستعن بالله..

- الكبريت يَشتَعِل لكنّه ليس في سُرعَةِ اشتِعال الكلورات ولم أُجرّبه في صاعقٍ مِن قبل، إذا استطعتَ تجرِبته اخبرني بالنّتيجة، وعموماً لن تحتاج مِن الكلورات أكثر مِن جرامٍ أو جرامَين في الصَّاعِق "إذا كان صاعِق كبير" يعني عُلبَة أعواد ثِقاب صغيرة..

- أولاً ما هو البادِئ وما هو عمَلُه ؟ البادِئ يُستخدَم في خلائِط المواد "عديمة الحساسية" خصوصاً الشُّحنَات الكبيرة مِنها ليعمل كوسِيط ويَنقِل الدَّوِيّ مِن الصَّاعِق "أي المادة الحسّاسة" إلى الشُّحنة المُتفجّرة "العدِيمة الحساسِية" فيجِب أن تكون درجة حساسِيتُه متوسّطة للإنفِجار بين المَادّتَين "أي شِبه حسّاسة"، مثلاً؛ عندي خليط الأنفو

العادي كي يتم تفجيره يجب وجود بادِئ حول الصَّاعِق لنَقل الدَّوي ولكَي نَحصُل على الصَّعقَة المَطلُوبة، هذا يعني أن البَادئ لا يكون مِن نفس نوع المادة الرئيسيّة، بل يكون مِن مادة شِبه حسّاسة مِثل الـRDX أو حِمض البكريك أو بِيتَان أو تترايل أو TNT مطحون وهكذا، طيّب إن لم تتوفّر أيّة مِن هذه المواد ؟ فيتِم استخدام مادة حسّاسة مثل بروكسيد أسيتون أو بروكسيد هِكسامين لكن صناعة كميّة مِن هذه المواد قد يكون فيه خطورة فيُستبدَل ببادئ مِن "خليط الأبَان" مثلاً أي بدل ٢٠٠ جم بروكسيد أسيتون يصبح ١٠٠ جم بروكسيد أسيتون + ١٠٠ جم نترات أمونيوم مطحونة وهكذا، فيجِب أن يكون البادئ مادة حسّاسة أو شِبه حسّاسة وكما قُلتُ لك البادِئ يكون في الخلائط عديمة الحساسية فقط وفي جَدول خلائِط النّترات حاولتُ تبيِين الخلائط التي تحتاج لبادئ عن غيرها..

- "نترات الأمونيوم لن تنفجِر وهي رَطِبة" أي لن تنفَجِر وهي رطِبة بالماء لأنّها شَرِهة جداً لامتِصاص البُخَار مِن الجو لكن في خلائِط الأنفو فهي تُصبِح رَطِبة بموادٍ سريعةِ الإشتعال ما سيُسَاعِد أكثر على تفجِيرها "لأنّها كما نعلم مادة مؤكسِدة والبنزين والزيت مواد مُشتعِلة"، وبالعكس فإنّ خَلطهَا بالخليط المعدنيّ يُشكّل لها نوعٌ مِن أنواع الحِماية مِن الرطوبة فيُقلّل مِن نسبة امتصاصِها للماء مِن الجو..

- الخليط المعدني عادة ما يكون بنسبة ١ : ١ ولا يجِب أن يكون الزيت مَحروقاً فعندما يُطلَب في الخلائِط أن يكون الزيت محروقاً فذلك لأنّه

عندما يُحرَق "أي يُستخدَم" تقل كثافَتُه ويصبح أخفّ ما يُساعِد على اشتعالِه أكثر ولا يهُمّ احراقه طالماً معنا بنزِين في الخليط..

- هذا الموضوع قد يَختلِف مِن طريقةٍ صناعة مادةٍ لأخرى وكذلك طريقة تخزِينها "فكمَا تعلَم الطُّرُق الشعبيّة تختلِف عن الطُّرُق العسكريّة في التّصنِيع"، ولكن سأُحاوِل بإذن الله الوصول لجدولٍ تقريبي لهذا الأمر .

- سؤال : أخي هل أجِد عِندَك فيديوهات لِجان المُقاوَمة الشعبيّة "الفيديوهات لشرح التصنيع" ؟

- لا يا أخي، ليس عِندي منها إلا ما نشَرتُه .

..

- سؤال : هل تعرف قناة "خادم المُجاهِدين" ؟

- لا أعرفها.

..

- سؤال : هل عندك قناة "أسرار المُجاهدِين" ؟

- لا ليسَت عندي.

..

- سؤال : أريد قناة لمقاطع التصنيع الخاص بحزب اللّات..

- ليست عندي قنوَات والله يا أخوة .

..

- سؤال : إن أمكَن التّنزيل في القناةِ كيف حساب المولات والمولارية وتحويل مِن مل إلى لتر والعكس، لأنّها مُهمّة في تحضير المواد..

- الموضوع لا يستاهِل صراحةً، فالخلائِط كما ترى بسيطة جداً وبنِسَبٍ ثابتة وخصوصاً أنّ أغلَب الأخوة إن لم يكن كُلّهم ليسوا كيميائيّين وقد يسبّب هذا تشتِيت لبعضِهم، والله أعلَم.

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي، ما أسهَل طريقة لصِناعة حزامٍ ناسف "مِن موادٍ سهلة الحصول في أوروبا" ما هي النِّسب لكل مادة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، ستجِد يا أخي في القناةِ موادٍ كثيرةٍ سهلة الحصول عليها إن شاء الله، فابحَث عن أسمائِها علىً النت في البلد الذي أنتَ فيه واستعِن بالله ولا تعجَز وبإذن الله ستجِد تيسِير الله في هذا السّبِيل.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله
استطَعتُ ولله الحمد مِن تصنِيع مادة كلورات الصوديوم عَن طرِيق التَّحلِيل الكهرُبائي، فهل يُمكِن استخدامها بدلاً مِن كلورات البُوتاسيُوم و ماهي أفضَل الخلائط للكُلُورَات ونِسَبها ؟ جزاكُم الله خيراً

- بالنسبة للنّترات، فقد حاولتُ بكثير مِن أنواع الأسمِدة المتوفّرة حولي ولم أجِد فيها نترات حيثُ أقوم بفحصِ عيّنة السماد بإضافَة حامِض الهيدرُوكلُوريك و قطعة ألومُنيوم وانتظِرُ حتى ينبعث غاز NO2 بُرتقالي اللون، لكنّي لم أجِدُه حولي..

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
- جيّد جداً يا أخي أنّك حصلتَ على كلورات الصُّوديُوم، ونعم هي تحلّ محل كلورات البوتاسيوم في كل شئ فهي تحمل نفس الخصائص تقريباً، أما بالنّسبة لخلائطها ونِسبها المُختلِفة فأعِدُك إن شاء الله سأُنسّق لك جدولاً بأهم خلائطها ونِسَبها المُختلفة وأنت ركِّز هذه الفترة على تحضير أكبر كميّة تستطيع الحصول عليها مِن هذه المادة حتى أُرسِل لك الجَدوَل إن شاء الله..

- أمّا بالنّسة للنّترات، أراك غفلتَ عن شئ يا طيب فالتّفاعُل الذي حاولتَ أن تَكشِف به عن النّترات لن يَنجَح فِي أيّ نوع سمادٍ وذلك لأنّه يجِب عليك أولاً أن تَستخلِص النّترات مِن السّماد وتنقيّتها مِن الشوائب قبل أيّ شئ، ففضلاً يا أخي اتّبع الطُرُق الموجودة في درس

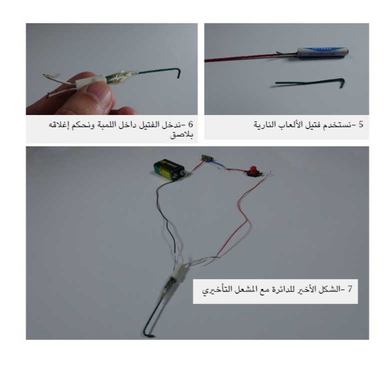
نترات الأمونيوم وما تَبِعه مِن إجابات وستصِل إن شاء الله لِما تُريد، فإنّك إذا استطعتَ تحصيل نترات الأمونيوم مثلاً إضافةً لكلورات الصوديوم بكميّات سيصبح معك خليط قاصِم قوي جداً، فاستعِن بالله ولا تعجَز وإذا وقَفَ أمامك شئ اخبِرني وسأُحاوِل مُساعدتِك إن شاء الله.

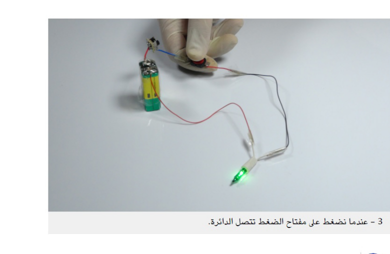
- سؤال : السَّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
- أخي، لديّ مُفرقعَات كثيرة وهذا يعني أنّه لديّ مادة البارود الأسوَد، أُريد منك أن تُساعِدني ماذا يمكن لي أن أصنع بهذهِ المادة ؟
- وهل هناك طريقة لكي اجعلها قوية مثل TNT أو RDX ؟

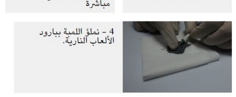
- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
- الألعاب النّارية عموماً "التي تَنفَجِر مُصدرةً صوت قوي لا تلك التي تُطلَق في الجو مُصدِرةً إضاءةً وألواناً" تُعتبَر مصدرَ نقي للبارود الأسود والفضّي لكن بكميّات قليلة ونعم يا أخي، يُمكِنُك صناعة عبوّة بهذه المادة لكن يجِب كبحَها داخل وعاء حديديّ قويّ كي تنفَجِر "مثل ماسورة سِباكة"، سأرفق لك بعض الصور والتي قد تُساعدك، أمّا كيفيّة زيادة قوّتها وتأثِيرها فطبعاً أضِف كثير شظايا "إذا كان المكان المُستهدَف ليس به عوامُ مُسلِمون وإلا فلا" ويُمكِنُك إضافة بودرة ألومُنيوم أو بِرمِنجنَات بوتاسيُوم وارجِع لجَدول خلائِط نترات البوتاسيوم ستجِد نِسَبٍ مُعيّنة؛ اتّبعها..

وابحث في القناةِ لتعرف أكثر عن بودرة الألومنيُوم أو بِرمِنجِنات البوتاسيُوم، ويتم تفجِير مثل هذه العبوة بفتِيلٍ عادي تأخيري ثم إلقائها على الهدف لتكون مثل القُنبِلة اليدوية أو عن بُعد بصاعقٍ عادي عن طريق الهاتِف أو أي جهازٍ آخر ولا يَستلزِم لتفجيرِها وجود أي موادٍ حسّاسة.

في هذا النّموذج هو استخدمَها كقُنبِلة يدويّة :







- السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
ماهو أكبر تفجير قامَت به الدَّولة الإسلامية مِن ناحية عدَد القتلى بتاريخها ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
لا أعرِف صراحةً، لكن أظنّ والله تعالىٰ أعلم تَفجِير الكرَّادة المشهور في ولاية بَغداد .

- لَمن مازال يسأل عن قوّة خلائط بروكسيد الهيدروجين، هذا فيديو لخليط ماء أوكسجين مُركَّز + فلفل أسود !
- للمزيد عنه ارجع لدرس برُوكسِيد الهَيدروجين .

فيديو رقم ٢٣

- سؤال : السَّلامُ عليكم ورحمة الله وبركاته
حيَّاك الله وبيَّاك، أخي عندي قُنبِلة يدويّة وأُرِيد تأخِير إنفجارها ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
صراحةً يا أخي لم أفهم سؤالَك بشكلٍ واضح، هل تقصُد أنّ معكَ رُمّانة يدويّة عادية تُريد إطالة وقتِ احتراق الفَتيل الذي يشتعِل بعد نزع الإبرة "والذي عادةً ما يأخُذ مِن ٥ إلى ٧ ثوانٍ حتى يحترِق بالكامِل ويفجّر القُنبِلة" أم ماذا ؟! إن كان هذا قصُدك فلا أعتقِد أنّه يُمكِنُك فعل ذلك، أمّا إن كُنتَ تريد تَفجِيرها عن بُعد فيُمكِن استبدال الصَّاعِق الخاص بها بصاعقٍ شعبيّ وتفجِيره بأي طريقةٍ كانَت، ولا أنصحُكَ بهذا الفعل إلا إذا كُنتَ مُدرَّب على تفكِيكها وتركِيبها.

- سؤال : ما رأيك بخليطٍ ٨٠٠ مل بروكسيد هيدروجين تركيز ٥٠% + ٢٠٠ جرام طحين عادي مِثل الذي في البقالة، يُخلَطون ويُفجَّر بصاعِق ٦ جرام بروكسيد أسِيتون، وهل يَصلُح تخزين هذا الخليط ؟

- سيكون خليط قوي جداً بالطَّبع !، لكن اجعل الطَّحِين ٢٤٠ جم والصَّاعِق ١٢ جم بروكسيد أسِيتون، أمَّا بالنّسبة لتخزينه فلا يُنصَح بتخزِين خلائِط برُوكسِيد الهيدروجين كثيراً لأنّها موادٌّ عُضويّة وتتفاعَل مع ما حَولها ما قد يُؤثّر على جَودتِها، فقُم بتَخزِين المواد مُنفَرِدة وقبل استخدامَها بليلة مثلاً قم بخَلطِها.

- سؤال : السّلامُ عليكم، يوم الإنتِهاء مِن بيروكسيد الأسِيتون
كم أُقدّر مِن مُدّة أن أحفظه وكيف ؟
وأيضاً إن لم يكُن لديّ أسِيد البطّاريّات، هل أستطِيع استِخدام كلور المرحاض "كلوروكس" ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
- مِن عيوب هذه المادة أنّها تتطايَر وشديدة الحساسية لذا تُحفَظ في وعاء به ماء لحِفظها مِن التّطايُر ولِمَنعِها من الإنفِجار بالخطأ "وقبل استخدامها تُرشّح مِن الماء" لكنّها ستبدأ تتحلّل وتَفقِد بعض قوّتها ويقلّ حَجمها بعد تخزِينها بشَهرَين مثلاً، لذا يُفضَّل تحضِيرها قبل استخدامها بأيّام..
حِمض الهَيدروكُلوريك يُعتبَر بديل حِمض الكبريتيك "ماء البطّارية" في هذهِ العمليّة، ستجِده متوفّر في كثيرٍ مِن المُنظّفات فابحَث في مكوّناتِها المُختلِفة وستَجِده بسهولة إن شاء الله، يسَّرَ الله لكَ أمرَك.

- سؤال : الحمدُ لله ربي أنعم عليّ بفضلِهِ وجرَّبتُ المَوَاد التي تمَّت معي وكانت قويه جداً بفضل الله..
سؤال خارج هذه الدَّورة إن سمَحتَ لي..
- كيف أتعامَل مع خِصمي في التَّخطِيط ؟
عندي صعوبة شدِيدة في ذلك..
- إن كان العدد معي ١ أو ٢ أو ٣ ؟

- وسواء إن كان معنا سلاح ناري أو لم يكن معنا في كلا الحالتين ؟
وجزاك الله خيراً على ماقدّمتَه لنا..

وأسـألُكَ باللهِ أن تَدعُو الله لنا أن يوفّقنا لِمَا فيه رِضاه وجزاكَ الله عنّا الجنّة..

- عليكُم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
- الحَمدُ لله على تَيسِره ونصيحةً دائِمةً للأخوة؛ المادة التي تجِد أنّك تستطيع الحصول عليها بسهولة لا تَستكفِي منها واجمَع أكبر كميّة تستطِيع أن تجمَعها منها ولا تُفرّط فيها..

- بالنّسبة للعمَل العسكري عموماً فأول أمرٍ سواءَ كان عددكُم كبير أو صغير؛ يجِب أن تتّفِقوا على مَن تثِقُون في دينهِ ورَجاحَةِ عقلهِ وحُسنِ تدبيرهِ وتُأمِّروه عليكم ويكون له علَيكُم حقّ السّمع والطّاعة على أن تكون البَيعة صُغرَى "أي بَيعة قِتال" أمّا البيعة العُظمىٰ فهي لأمِير المؤمنِين "ابراهِيم ابن عوّاد" حفِظه الله ولا تجوز لغيرِه، فيَجمَع الله به كلِمَتكُم على بيّنة وتَحصُل البَركة بطاعتِكُم لأمر الله بالجمَاعة وعدم التفرّق وشتات الرّأي والذي دائماً يَبتدِي بالتّنازُع في الأمر ويَنتَهي بالفَشَل وذَهاب الرِّيح..

- أمّا أهم وأبسَط نصيحةٍ عسكريّة قد تسمَعها فهي : "اضرِب بأقوَى وأقصىٰ قوّة لدَيكَ في أقصىٰ نقاط عدوّك ضَعفاً"

فاختارَ هدفكَ بعنايةٍ وارصُده بدقّةٍ وتحيّن وَقت الهُجوم الذي يكون عدوّك فيه أضعَف ما يكُون ثُمّ اهجُم بلا رَحمة ولا هوادة واجعلها ضَربة تُهشّم العِظام وتُفتّتها لا تَقصُمها وتَكسِرها، ولا تَنسى طبعاً الجانب الإعلامي للعمَل فقد أصبح ٨٠% مِن نجاح العمل وتأثِيره يتوقّف على تصويره، وصراحةً يا أخي هذا الموضوع عموماً يطوول ويحتاج لدَورة وَحدُه :)
فاستعن بالله وكُن فطِن واستعمل كل حواسَك، أسأَلُ الله سُبحانَه أن ييسّر لكم أمورَكُم كلها وأن يوفّقكم للنّكاية بأعدائهِ وأن يتقبّل مِنكم صالح عمَلكم..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
جزاكَ الله خيراً أخي الغالي على سَعَة صدرِكَ وعلى جوابِك الشّافي..
- بالنسبة لصور الأغلفة فسأُرسِلها لك إن شاء الله
- أمّا بخصوص الجَدوَل، فلا مُشكِلة لو أجَّلتَه إلى نهايةِ الدَّورة..
- لديّ استِفسارٌ أخيرٌ في هذا البابِ إن شاء الله
بعد أن قمتُ بطَحنِ النَّتراتِ وتخزِينها في وعاءٍ بلاستيكيّ مُغلَق، بدأَت تظهَر تكتُّلاتٍ مِن البودرة المَطحُونة.. وأعتقدُ "لستُ متأكّداً" أنّها بسبب الرّطوبة رَغم أنّي طحنتُ المادّة بعد أن جفّفتها تحت أشِعة الشّمس قُرابَة ١٢ ساعة، فهل وجود التكتُّلات يحدُّ مِن إمكانيّة تفجِير النّترات ؟
وإن كان الجواب نعم، فما الحَل ؟
- مُلاحظَة : التّكتُّلات يُمكِن نَثرها وضَغطهَا بسهولةٍ تامّة لتتفكّك إلى بودرة .

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
- ما شاء الله عملُكَ ممتاز يا أخي والله، اسمَح لي فقط بإيضاح شئ قبل الحَدِيث عن الرّطوبة..
- رأيتُ صور الأغلِفة وهُناك أمرَين..
- أوّلاً : بالنسبة لـ"سُلُفات الأمُونيوم" أو "كبرِيتات الأمُونيُوم" فهي مادة مُختلِفة عن النّترات وليس بها نترَات أمُونيُوم وكي نفهم ذلك؛ هي اسمُها كبريتات أمُونيُوم لأنّها تم تحضِيرها مِن خلال تفاعُل "حِمض الكبريتيك مع الأمُونيا" والنّترات سُمّيَت بذلك بسبَب عمليّة تفَاعُل "حِمض النّتريك مع الأمُونيا" فكمَا ترى هُمَا تفاعُلان مُختلِفان تماماً وطالَما لم يَدخُل في هذا التّفاعُل حِمض النّتريك فلن يحدث نَترَكة وبالتالي لن يكون النّاتِج نترات، فما استخلَصتَه مِن هذا السماد يُسمّى كبريتات أمونيوم وليس نترات أمونيوم وسبَب طلبي لرؤية الغُلاف هو أنّ هُناك أحد أنواع كبريتات الأمونيوم اسمه "نترات كبريتات الأمونيوم" وهذا يدخُل فيه حِمض النّتريك بنِسبة ٢١% تقريباً وبهذا يكون به نترات..
- هُنا يأتي سؤال : ماذا عن نِسبة النّيتروجين العالية ؟ نقول أنّ نسبة النيتروجين مَهما ارتفعَت لن تَجعَل المادة مُتفجّرة إلا بعد مرورها ببعض المراحل "وهُنا نقصد مرحلة النَّترَكة".. مِثال : "اليُوريا" هي مادة بها نسبة نيتروجين تصل إلى ٤٦% ومع ذلك يَجِب معالجتها بحِمض النّتريك لتُصبِح مادة مُتفجّرة.

- وهنا سؤال آخر : هل هذا يعني أنَّ السُّلفات أو كَبريتات الأمُونيُوم ليست مُتفجّرة ؟ نقول بل ستكون مُتفجّرة فقط إذا خُلِطَت مع مادة مؤكسدة مِثل "النّترات أو الكُلُورات بأنواعِها وبِرمِنجِنَات البُوتاسيوم" وهُنا عندما تُخلَط مع مادة مؤكسِدة تصبح مادة مُتفجّرة قوية جداً لأنّنا سنستفِيد مِن نسبة النّيتروجين التي فيها، "هذا وطبعاً لن تَنفعنا في تحضِير حِمض النّتريك لأنّها ليس بها نِترِيك أصلاً" والله تعالى أعلم..

- أتمنى يا أخي أكون أفدتُكَ في هذه المسألة ولا تيأس أبداً فكما تعرف كل خطأ وارِد، أسأل الله أن يُبارِك لك في سَعيِك..

- الأمر الآخر بالنسبة للسّماد الأزرق 34-3-3 فهذا سماد بوتاسي NPK أي ما به نترات بوتاسيوم وليس أمونيوم، وسبب طلبي لرؤية الغُلاف لأنّي لم أعهَد هذه الصيغة لسماد نترات أمونيوم مِن قبل وأرى طريقة استخلاصِك لها ممتازة ولم تَخسر كثير مِن حجم المادة مع الشّوائب وستَنفَعنا هذه إن شاء الله في تحضير حِمض النّتريك.

- بالنسبة للرطوبة فهي أمر لن تَسلم منه وهذا أكبر عَيب للنّترات ونصيحتي لا تُرهِق نفسك بتجفِيفِها إلا قبل استعمَالها بوقتٍ قصير يومَين ثلاثة مثلاً "يعنِي جففّها أوّل مرة ثمّ اترُكها لحين الإستِعمال" لأنك كلما جففّتها ستتعرّض للرطوبة مرّة أخرى "وهُنا أقصد استعمالها للتّفجير لا لتحضير الحِمض" فهي لن تنفجِر أبداً ما دامَت رطبة فاجعل موضوع التّجفيف مِن الرطوبة هذا آخر شئ قبل خَلطها وتفجيرها بوقتٍ قصيرٍ وليَكُن تخزينها في مكان دافئ نسبياً إذا استطَعت..

* يُمكِنك استعمال خَليط مُتفجّر مِن السُّلُفات وهذه النّترات مع الكبريت أو بودرة الألومُنيُوم لكن بعد كبحها في وعاء حديدي قوي وتُفجّر مع بادئ مُناسِب..
استعِن بالله ولا تَعجَز، أسألُ الله أن ييسّر لك أمرَك وأن يتقبّل مِنك صالِح عمَلِك..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
جزاكَ الله خيراً أخي الغالي على سَعَة صدرِكَ وعلى جوابِك الشّافي..
- بالنسبة لصور الأغلفة فسأُرسِلها لك إن شاء الله
- أمّا بخصوص الجَدوَل، فلا مُشكِلة لو أجّلتَه إلى نهايةِ الدَّورة..
- لديّ استِفسارٌ أخيرٌ في هذا البابِ إن شاء الله
بعد أن قمتُ بطَحنِ النَّتراتِ وتخزِينها في وعاءٍ بلاستيكيّ مُغلَق، بدأَت تظهَر تكتّلاتٍ مِن البودرة المَطحُونة.. وأعتقدُ "لستُ متأكّداً" أنّها بسبب الرّطوبة رَغم أنّي طحنتُ المادّة بعد أن جفّفتها تحت أشِعة الشّمس قُرابَة ١٢ ساعة، فهل وجود التكتُّلات يحدُّ مِن إمكانيّة تفجِير النّترات ؟
وإن كان الجواب نعم، فما الحَل ؟
- مُلاحظَة : التّكتُّلات يُمكِن نَثرها وضَغطهَا بسهولةٍ تامّة لتتفكّك إلى بودرة .

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته

- ما شاء الله عملُكَ ممتاز يا أخي والله، اسمَح لي فقط بإيضاح شئ قبل الحَدِيث عن الرّطوبة..
- رأيتُ صور الأغلِفة وهُناك أمرَين..
- أوّلاً : بالنسبة لـ"سُلُفات الأمُونيوم" أو "كبرِيتات الأمُونيُوم" فهي مادة مُختلِفة عن النّترات وليس بها نترَات أمُونيُوم وكي نفهم ذلك؛ هي اسمُها كبريتات أمُونيُوم لأنّها تم تحضِيرها مِن خلال تفاعُل "حِمض الكبريتيك مع الأمُونيا" والنّترات سُمّيَت بذلك بسبَب عمليّة تفَاعُل "حِمض النّتريك مع الأمُونيا" فكمَا ترى هُمَا تفاعُلان مُختلِفان تماماً وطالَما لم يَدخُل في هذا التّفاعُل حِمض النّتريك فلن يحدث نَترَكة وبالتالي لن يكون النّاتِج نترات، فما استخلَصتَه مِن هذا السماد يُسمّى كبريتات أمونيوم وليس نترات أمونيوم وسبَب طلبي لرؤية الغُلاف هو أنّ هُناك أحد أنواع كبريتات الأمونيوم اسمه "نترات كبريتات الأمونيوم" وهذا يدخُل فيه حِمض النّتريك بنِسبة ٢١% تقريباً وبهذا يكون به نترات..
- هُنا يأتي سؤال : ماذا عن نِسبة النّيتروجين العالية ؟ نقول أنّ نسبة النيتروجين مَهما ارتفعَت لن تَجعَل المادة مُتفجّرة إلا بعد مرورها ببعضِ المراحل "وهُنا نقصد مرحلة النَّترَكة".. مِثال : "اليُوريا" هي مادة بها نسبة نيتروجين تصل إلى ٤٦% ومع ذلك يَجِب معالجتها بحِمض النّتريك لتُصبِح مادة مُتفجّرة.
- وهنا سؤال آخر : هل هذا يعني أنَّ السُّلُفات أو كَبرِيتات الأمُونيُوم ليست مُتفجّرة ؟ نقول بل ستكون مُتفجّرة فقط إذا خُلِطَت مع مادة مؤكسدة مِثل "النّترات أو الكُلُورات بأنواعِها وبِرمِنجنَات البُوتاسيوم" وهُنا عندما تُخلَط مع مادة مؤكسِدة تصبح مادة مُتفجّرة قوية جداً

لأنّنا سنستفِيد مِن نسبة النّيتروجين التي فيها، "هذا وطبعاً لن تَنفعنا في تحضِير حِمض النّتريك لأنّها ليس بها نِترِيك أصلاً" والله تعالى أعلم..

- أتمنى يا أخي أكون أفدتُكَ في هذه المسألة ولا تيأس أبداً فكما تعرف كل خطأ وارِد، أسأل الله أن يُبارِك لك في سَعيِك..

- الأمر الآخر بالنسبة للسّماد الأزرق 34-3-3 فهذا سماد بوتاسي NPK أي ما به نترات بوتاسيوم وليس أمونيوم، وسبب طلبي لرؤية الغُلاف لأنّي لم أعهَد هذه الصيغة لسماد نترات أمونيوم مِن قبل وأرى طريقة استخلاصِك لها ممتازة ولم تَخسر كثير مِن حجم المادة مع الشّوائب وستَنفَعنا هذه إن شاء الله في تحضير حِمض النّتريك.

- بالنسبة للرطوبة فهي أمر لن تَسلم منه وهذا أكبر عَيب للنّترات ونصيحتي لا تُرهِق نفسك بتجفِيفِها إلا قبل استعمَالها بوقتٍ قصير يومَين ثلاثة مثلاً "يعنِي جففّها أوّل مرة ثمّ اترُكها لحين الإستِعمال" لأنك كلما جفّفتها ستتعرّض للرطوبة مرّة أخرى "وهُنا أقصد استعمالها للتّفجير لا لتحضير الحِمض" فهي لن تنفجِر أبداً ما دامَت رطبة فاجعل موضوع التّجفيف مِن الرطوبة هذا آخر شئ قبل خَلطها وتفجيرها بوقتٍ قصيرٍ وليَكُن تخزينها في مكان دافئ نسبياً إذا استطَعت..

* يُمكِنك استعمال خَليط مُتفجّر مِن السُّلُفات وهذه النّترات مع الكبريت أو بودرة الألومُنيُوم لكن بعد كبحها في وعاء حديدي قوي وتُفجّر مع بادئ مُناسِب..

استعِن بالله ولا تَعجَز، أسألُ الله أن ييسّر لك أمرَك وأن يتقبّل مِنك صالِح عمَلِك..

- سؤال : هل بإمكانِك تُعطِيني فِكرة عَن كيفيّة صِناعة قُنبِلة يدويّة مثل تكون على هَيئة عُلبة صغِيرة تنفجِر بفتيلِ "ألعاب ناريّة" يُوضَع داخل سِرنجة بها بروكسيد أسيتون، والخلِيط الذي أرسَلتُه لك سابقاً : "بروكسيد هيدروجين ٥٠% + طحين"

- سؤالي، كم الكميّة والنّسَب ؟
- وما هو شَكل القُنبِلة، هل تَصلُح مثلاً بعُلبة فول فارِغة أو أي مِن المُعلَّبات الموجودة بالأسوَاق ؟
- وبالنّسبة للشّظايا، ما هي أنسَب طريقة ؟
تكون بداخل العُلبة أو نلصِقها بغِرَاء مِن خارج العُلبَة ؟

- بالنّسبة للكميّة والنِّسَب، فارجِع للدَّرسِ الثَّاني عشَر ستجِد جدوَل مُلحَق به خلائط بروكسيد الهَيدروجين، اختر الخَلِيط والنِّسَب التي تُناسِبك .
- أمّا شكل العبوّة أو الوعاء المُستخدَم فكما رأيتَ في مقطع خليط الفلفل الأسود كان جِسم العُبوّة عُلبة بلاستيكيّة، لكن انتبه فإنّه خليط سائل فيجِب أن يكون الوعاء مُغلَق بإحكام كي لا ينسكِب الخليط إذا أردت إلقاؤه، ففكّر وابدِع :)
- بالنّسبة للشّظايا فالأمر مِن ناحية النّتيجة لن يختلِف كثيراً "طالَما المسافة بين المادة المُتفجّرة والشّظايا ليسَت كبِيرة" لكن عندما تكون خارج جِسم العبوّة يَصعُب تموِيهَها وعندما تكون داخلها فستأخُذ

حيّز مِن جسم العبوّة ما سيقلّل حَجم المادة المُتفجّرة، فالأمر متروكٌ لك.

- أمر أخير، إذا كنتَ ستستخدِم فَتيل فيجب أولاً أن تقُوم بتجرُبة سُرعة اشتعاله لتعرِف كم سيأخُذ مِن وقتٍ لتنفَجِر القُنبِلة كي لا يَشتعِل بسرعة مثلاً فيُفجّرها فتُصِيبك.

....

- سؤال : بدايةً جزاكَ الله خيراً على ردِّكَ لسُؤالي، لكن يبدو أنّك لم تفهمني..

- يا أخي أنا لديّ قُنبِلة يدويّة وفتِيلها قصيرٌ جداً يعني والله أعلم حوالي الـ٢ وهو مُثبَّت فيها بشكلٍ مُحكَم، هل يُوجَد طريقة لجَعلُه أطوَل أو طريقة أُخرى لتأخير انفِجاراها ؟

- إن كان مُثبَّت بها فَتيل اشتعاليّ فتَستطِيع صناعة فتيل اشتعالي بسيط "ستجِد مَقطَع في القناة" وترُبطه بالفتيل المُثبَّت في العبوّة بالحجم الذي تُرِيد بعد أن تقوم بتجربة لوقت احتراقهِ، وإن استطعتَ ارسِل لي صورتها لعلي أستطيع مُساعدتِك .

..

- سؤال : السّلام عليكم، ما هي النِّسَب لعبوّة مكوّنة مِن طحين وماء الأوكسجين وفلفل أسود وبودرة ألومُونيوم وفحم نباتي ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
فضلاً يا أخي ارجِع للدَّرسِ الثَّاني عشَر ستجِد جدوَل مُلحَق به خلائط بروكسيد الهَيدروجين، اختر الخَلِيط والنِّسَب التي تُناسِبك .

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي تقبَّل الله مِنّا ومِنكُم الّصيام والقيام وصالح الأعمَال، نجحتُ في تحضير بروكسيد الأسِيتون وصنعتُ صاعِق أريد أن أُفجّره عن بُعد "استخدمتُ منبّه صوتي ولكن فشلتُ في تفجيره"، مُمكِن طريقة اخرى ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، تقبَّل الله مِنّا ومِنكُم يا طيِّب، بإذن الله سنتَكلَّم عن طُرُق التفجير قريباً، لكن فضلاً أخي ارسل لي خُطوات عملِك التي اتّبعتها لنعرِف أين الخَلَل فدائرَة المنبّه من أسهَل الدَّوائِر المُستَخدَمة، ولا تقلق لم أنسَ طلبك والله.
..

- سؤال : السّلام عليكم، أخي إن كان الحِمض بالنّسبه لمادة بروكسيد الأسِتون مُحفِّز ومُسرِّع، فهذا يعني أنّ بروكسيد الأسِيتون مُمكِن

يتكوّن مِن غير الحمض ؟ وإذا كان كذلك كم يستَغرِق مِن الوقت وهل يكون بنفس فاعليّته وقوّته التي نُحضّرها به مع الحِمض ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
نعم يا أخي سيتكوّن بدون الحِمض لكن قد يأخُذ إسبوعَين على أقلّ تقدير في الثّلاجة كي تتكوّن البلّورات وسيكُون بنفس القوّة وبهذه الطريقة لن نحتاج لمُعادَلتِهِ بمحلول بيكربونات الصوديوم لأنّه لن يكون فيه حِمض أصلاً، لكن لِمَا الإنتظار كل هذه المُدّة في صناعة أسهل مادّة متفجرة ؟! فهذا الحِمض شراؤه سهلٌ يعني إذا ذهبتَ إلى محلّ كهرباء سيّارات وطلبتَ منه ماء بطاريّة سيّارة سيُعطِيك حِمض كبريتيك بدون أي شُبهَة ولا شئ وكذلك بالنّسبة لحِمض الهيدروكلوريك فإنّه يُباع في محلات المُنظّفات باسم "فلاش" أو "ماء نار" فاستعِن بالله ولا تقلق مِن شئ.

..

- أخي عندي شرائِح C4 وأُريد ان أُقسّمهم وأُقطّعهم إلى قطَعٍ تُناسِبني، فكيف أستطيع قَسمها ؟

- صدقاً يا أخي لم أفهَم سؤالك، يعني أين المشكلة ؟
تقصُد بأي أداةٍ تَقطَع الـC4 ؟ بيدِكَ، فهي مُستقرّة وأقرَب إلى عديمةِ الحساسية خصوصاً الأمريكية أي التي يدخل فيها TNT .

...

- سؤال : أُريدُ أن أفُكّ الشّريط التّأخيري للقنبلة "رمانة" يعني تصِير أوّل ما أفكّ البكلة تنفَجِر ؟؟ والله يا أخي مِستعجِل

- سامِحني يا أخي على التّأخير، لكن فضلاً ارسِل لي صُورَتها كي أستطِيعُ مُساعدَتك لأنّي صراحةً لم أفهم طلبك بشكلٍ جيّد .

- السّلام عليكمِ ورحمة الله وبركاته
جزاكَ الله خيراً أخي الحبيب وكتبَ الله أجرك
ردّك السّابق جعلني أُعِيد حساباتي مع جميع الأسمِدة التي بحوزتي، فاكتشفتُ أنها جميعها لا تصلُح للتّفجير ولا لتحضير حِمض النّتريك باستثناء سماد واحِد، كنتُ قد أهمَلتُه وتحسّرتُ على شرائهِ نُظراً لغلاء سِعره مُقارنةً بالأسمِدة الرخيصة الأُخرىٰ التي لديّ، ونُظراً لاحتوائه على نسبةٍ أقلّ من النّتروجين مُقارنةً بغيرهِ، لكن سُبحان مُقدّر الأقدار..
إليك ما صنعت :
أوّلاً : قمتُ بالبَحث عن أفضَل طريقةٍ للكَشف عن النّترات، فشاهدتُ مُصادفةً مَقطعاً لأحد الكيميائيّين يَشرَح فيه : كيف تعرف أنّ السماد الذي لديكَ يحتوي على نترات "بكميّات كبيرة" أم لا ؟ والطّريقة ببساطة كانت وَضع كميّة قليلة مِن السماد المراد فحصه في وعاء

زجاجي ثم سكب كمية قليلة مِن حِمض الكبريتيك المُركَّز عليه، ثم تسخينه. فإذا تصاعد غازٌ أحمَر اللَّون فهذا يَعني أنّ السّماد يحتوِي على كميّة جيّدة من النّترات وإن لم يتصَاعد فهذا يعني إمّا أنّ السماد لا يحتوي على نترات، أو يحتوي على كميّة ضئيلة جداً ليس لها اي قيمة في التّفاعُلات الكيميائيّة. فقمتُ بعمل هذه التّجرُبة مع جميع الأسمِدة التي لدي، وكانت النّتِيجة مع سماد سُلُفات الأمُونيوم وسماد 34:3:3 تصاعُد بخارٌ أبيَض اللَّون. وكذلك الحال مع سماد 40:10:10 المُعلَّق "السّائل"، فأيقَنتُ حينها بعدم جدوى هذه الأسمِدة وأُصِبت بشيءٍ مِن خيبة الأمل. فقلتُ في نفسي لم لا أُجرّب ذاك السّماد الذي أهمَلتُه، فوضَعتُ قرابة الـ٢٠ جرام من السّماد بصورتهِ الأصليّة قبل تنقيته "بودرة بيضاء تُشبِه الرَّمل" في وعاء وأضفتُ إليهِ قُرابَة الـ٢٠ ملم مِن حِمض الكبريتيك المُركَّز، وكانت النّتيجة أن تحوّل السماد إلى اللون الأحمَر وتصاعَد البخار الأحمر حتى قبل تسخينه. فحمدتُ الله على ذلك وأيقنتُ بصلاحية السماد في التّفجير وفي تحضير حِمض النّتريك، رقم السّماد هو 23:10:10 مُضاف إليه 1.5 مغنيسيوم و 7 ثلاثي أكسيد الكبريت. سأرسل لك صورَته بإذن الله.

ثانياً : استطعتُ بحمدِ الله استخلاص كميّة طيّبة جداً مِن هذا السّماد، فمِن ٥٥٠ جرام تقريباً تمكّنتُ مِن استخلاص ٢٢٠ جرام نترات، وكان لونُها بعد الإستِخلاص أبيَض مائل للصُّفرَة، وحين قمتُ بتجفِيفها تحت أشعة الشّمس لفترةٍ طويلة تحوّل لونها إلى بُنّي فاتح "أرجو ألا تكون قد احترَقَت". وقمتُ بتجربتها مجدداً بإضافة حِمض

الكبريتيك إلَيها فلم يتصاعَد الغاز الأحمَر مُباشَرةً كما حصَلَ في المرَّةِ الأولى قبل تنقية السّماد، فقمتُ بتسخينها قليلاً على النّار فتصاعَدَ الغاز بكثافة ولله الحمد.
عُذراً أخي على الإطالة، لكن آثرتُ التّفصِيل لعلّ الإخوة يستفِيدون مِن مثل هذه التّجارُب..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه، حيَّاك الله أخي
كنتُ نشرتُ هذه الطّريقة للكَشفِ عن النّترات في إجابات درس نترات الأمونيوم والغاز الأحمَر هذا هو حِمض النتريك، يعني مثلاً الصورة التي أرسلتها لي التي يظهَر فيها تكوّن الغاز داخل وعاءَي التّفاعُل إذا وضعتَ فوق الوعاء الكبير كيس به ثلج ستَجِد أنّ هذا الغاز تكثّف وتحوّل إلى سائل حِمض النّتريك، أمّا محاولة الأخ للكَشف عن النّترات مُستخدماً حِمض الهَيدرُوكلوريك والألومنيوم كي يتصاعد غاز NO2 فهذهِ لن تتم لوجود الشّوائب ويجِب تنقية السماد أوّلاً على عكس تفاعُل الكبريتيك، أمّا سُلُفات الأمُونيُوم فما زالت قد تُفيدُك في التّفجير إذا خُلِطَت مع النّترات وبودرة ألومنيوم وستكون قويّة جداً إن شاء الله، بالنّسبةِ لتجفيف النّترات فيكفي فقط مِن ٤ إلى ٦ ساعات تحت الشّمس خصوصاً في هذا الطقس ويُفضَّل تفتِيتها قبل تَركها لتجِفّ ولا تتركها كُتَل، ولا هي لم تحترِق إن شاء الله بدليل أنّك أجرَيتَ عليها التّجرُبة مرّة أخرى ونجحتَ فلا تقلق، وسأحاول بعد إذنِك أنشر صور تجارُبكَ لعلها تُفِيد أحداً مِن الأخوة، استَمِر يا أخي ولا تَيأس

فكمَا تعلَم هذا العمَل كُلّه قائمُ على البَحث والتّجربة، بارَك الله لك في سَعيِكَ وجعله في ميزان حسناتِك ويسَّرَ لكَ كُل عسِير .

- فضلاً يا إخوة مَن دخل القناة جديداً فلا يقُم بأي تجرُبة إلا بعد قراءة الدروس النّظرية والأسئلة والأجوِبة كلها، حفاظاً على سلامته أولاً واختصاراً في الوقت خصوصاً أنّ كثير من الأخوة يسألون عن أسئلة سبق َوأجبنا عليها أو شرحناها خلال دراستنا..

- نصيحة مُحِب، لا تستعجِل ولا تَيأس إذا فشلت مِنك تجربة واثنين فنحنُ لسنا كميائيين بل سلَكنا هذا السبيل سَعياً لنُصرةِ دين الله وامتثالاً لأوامره، ومَن سبقَنا في هذا السبيل مِن إخواننا في الموسوعات المُختلفة كان عمَلُهم كله قائم على التّجربة والتعلّم مِن الأخطاء ولا يكُن أعداء الله أجلَد مِنك على باطلِهم، وتذكّر أنك مازلت في مرحَلة تعلُّمٍ وإعداد وليس مطلوبٌ منك الآن إلا استِيعاب المعلومة بهدوء والتّجربةً بكميّات قليلة والبحث عَن أفضل مصادر للمواد، فتأنّ ولا تأخذك العَجلة ولئن تأخُذ وقتاً كافياً في الإعداد الصحيح أفضل بكثيرٍ مِن تَعلُّمٍ صوريّ لا يُسمِن ولا يُغنِي مِن جوع..

فاستعن بالله .

- طلبٌ مِن الإخوة والأخوات، بالله عليكم ادعوا الله لإخوانِكم الذينَ يَسعَون في هذا السّبيل الذين لم يكتَفُوا بالمُناصَرة الزَّائِفة مِن خَلف الشّاشات والبُكاء كالفتيَات، فرَغم ما يمُرّون به مِن ضِيق العَيش والتّضيِيق الأمنيّ وفِخَاخ الأَسْر ومَكامِن القَتل ووُعُورَة السّبيل إلا أنّهم أبَوْا إلا أن يستجِيبُوا لأمرِ الله ويذُودوا عن دينهِ وليرُدّوا عادِيَة المُعتَدِين وصيال الكافِرين المُجرِمِين باذِلِين أموالهم وأوقاتهم في سبيل الله غير مُكترِثِين ولا مُبالِين بما في الطريق مِن مصاعِبٍ وأهوَال، هؤلاء الغُربَاء الذين يُسمّونَهُم ذئاب؛ لن تَنعِيهم إصدارات ولن تَرثِيهم مقالات ولن تَنشُر صُوَرهم ووصايَاهم الحسابات والقنوَات فإن لم يكُن هذا هو الإخلاصُ بعينه فما هو !
فكونوا لهم رِدءاً بصالِح دُعَاء فهؤلاء والله مِن أحقّ النّاس به، ولا تَنسُوهم في سجُودِكم وقيَامِكُم ولكُم بمِثل ما دَعوتُم بهِ .

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، يعني يا أخي أُرِيد القُنبِلة "رُمَّانة" تَنفَجِر مِن أوّل ما أنزع البُكلة "الإبرة".

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، كما ترى يا أخي في الصورة هذا شَكل الصَّاعق الذي يُستخدَم في القنابِل اليدويّة بشكلٍ عام "مع بعض الإختلافات القَليلة على حسَبِ نَوعِها" فالفتيل التأخِيري بداخل هذا الصَّاعِق فإذا أردتَها تنفَجِر مُباشَرةً مع انفجار الكَبسُولة

فسيتوجّب عليك فكّ هذا الصّاعِق واستبدال الفَتيل بمادةٍ حسّاسة وهذا ما لا أنصحكَ به لأنّ الصّاعق قد ينفجِر في يدِك إذا تعامَلتَ معه بخطأ.

- سؤال : أخـي، طريـقه تـحضير البارود الأسـود، هـل هـي نـترات ٧٥ كبريت ١٥، فحـم ١٠، ومـا الطّريقة لتكوينُه وهـل يُستخدَم فـي صـنع عبوة وهل الصَّاعق يكون مِن نفس المادة أي البارود الأسوَد ؟

- الخليط يتكوّن من ٧٥ نترات بوتاسيُوم + ١٥ فحم + ١٠ كبريت.
أمّـا طـريـقة التّحضِير فسأُرفِق لك مقطعاً يوضّـح ذلك، ونـعم يُمكِن استـخدامـه كمادّة مُتفجّرة فـي عبوّة عـلى أن يكون الـوعـاء أو جِسم العبوّة معدنـيّ مُغلَق جيّداً ليَحدُث الكَبْح المطلوب، وقد يُفجَّر بصاعق مِن نـفس نـوع المَادة أو فـتيل اشـتِعالـيّ "لأنّـه مـادة مُشتَعِلة أصـلاً"، ويُمكن زيادة قوّته ببعضِ الإضافات البَسيطة وللمزيد ارجع للدَّرسِ الرَّابِع عشَر .

فيديو رقم ٢٤

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، أخي شاهدتُ مقطع عبوّة البنزين "العبوة الأفغانية"، إذاً الصَّاعِق هو عبارة عن ماسورة تحتوي على البارود الأسوَد نَلحِم الماسورة داخل قنّينة غاز أو برميل حدِيديّ وهذا البرميل نملَؤه بالبنزين، هذا ما فهمتُه إذاً عندما تنفَجِر الماسورة سوف تُفجّر البنزين أليس كذلك ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، نعم يا أخي الصَّاعِق عبارة عن المادة المُشتعِلة في ماسورة ولا يهُم لَحمَها في الوعاء يكفي فقط إغلاقها بإحكامٍ وتغلِيفها بكيسٍ بلاستيكيّ كي لا يتسرّب البنزين إليها، وإذا لم يتوفّر وعاء معدني فاستخدم أي وعاء بلاستيكي تجدِه ولا يوجد أيّ مشكلة ولزيادة قوّتها استخدم إحدى خلائط المُولوتُوف بدلاً عن البنزين وحده، يعني مثلاً أضف إليها زيت سيّارات أو حتّى زيت طعام بنسبة ٢٥% مِن حجم الوعاء وإذا استطَعت فأضِف إليها بعض ما يُسمَّى فِلِّين "ذلك الذي تُغلَّف به الأجهزة الكهربائيّة الجديدة" ستَجِده يذوب في البنزين فاستمرّ فإضافته حتى يتشبّع منه البنزين تماماً ويصير كالعَجِينة البيضاء وطبعاً لا تنسَ الشظايا.

..

- سؤال : أخي في الله، هل يُمكِن استِخدام "المِلح الصَّخري" في صُنع البَارود وهل يُمكِن وَضعه بصورتِهِ الطّبيعيّة أم له عمليّة تنقية ؟

- المُشكِلة يا طيّب أنّ اسم "الملح الصخري" يُطلَق تَقريباً على كل أنواع الأملاح التي في الطبيعة، فإن كُنتَ تقصد بالملح الصخري كلوريد الصوديوم "ملح الطعام" فلا، أمّا الملح الصخري "نترات

البوتاسيوم" فنعم إن شاء الله، ويجِب تنقيته أولاً مِن الشّوائِب وطريقة تنقِيته هـي نفس طريقة استخرَاجه مِن الأسمِدة : إذابة فـي ماء ثُمّ ترشيح ثم تبخير الماء حتى تظهر البلورات النقية، ستجد في القناة بعض المقاطع والتي قد تُساعِدُك في ذلك إن شاء الله.

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي الحبيب، هل العبوّة التي أضَع فيها ٨٠٠ جرام طحين و٢٠٠ مل مِن ماء الأوكسجين تركيز ٦٥% قويّة ؟ مع صاعق من بيروكسيد الأسِيتون ١٠ جرامات تقريباً، مثلاً إذا وضعُتها في الحقيبة وتوسَّطتُ مجمُوعة مِن النَّاس، ما العدد الذي -بإذن الله- قد أقتلُهم ؟ وهل كُرات البلية الكروية جيدة كشظايا ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
أولاً أراك عكَستَ النِّسَب يا طيّب، فكما ترى في جدول خلائط البروكسيد هناك نِسَباً كثيرة وإحداها هي ٤٠ بروكسيد : ١٢ طحين، وهي نسبة ثابتة فإذا أردنا مُضاعفَتها إلى ١٠ أضعاف مثلاً تصبح هكذا؛
- ٤٠ × ١٠ = ٤٠٠ و ١٢ × ١٠ = ١٢٠
إذاً يُصبِح الخليط ٤٠٠ مل بروكسيد + ١٢٠ جرام طحين، إذا أردناه أكثر فيكون ٨٠٠ برُوكسيد + ٢٤٠ طَحين وهكذا.

بالنّسبة للتركيز فـ٦٥% تركيز مُمتاز وستُصبِح قوية جداً إن شاء الله..
بالنسبة للصَّاعق فـ١٠ جرامات بروكسيد أسيتون سيكون جيّد وإذا استطَعت زيادتُه فسيكون أفضل طبعاً فلا تَبخَل، وكُرات البِلي هي الأفضل في الشّظايا لأنّ أحجامها مُتساوِية ووزنها مُتساوٍ وكثافتها ثابتة، أمّا كم ستقتُل فهذا توفيق الله ولا يَجتَمِعُ كافرُ وقاتِلُه في النّار أبداً، فيَكفِيك واحد لتَنجو.

قسمَاً بربِّي؛ يَتقطَّع القَلب ويَعجَز اللِّسان والأركان فلا أستَطِيعُ كتابة أو نَشر شئ، كُلَّما وجدتُ سؤالاً في البوت لأختٍ تسأل عن حزام ناسف أو عبوة ناسِفة..
اترُكن هذا السّبيل فضلاً "ولا تتَمنَّوْا ما فضَّلَ اللهُ بِهِ بعضَكُم على بَعْضٍ" واسمَعن لقَولِ نبيِّكم "جِهادِكُنّ الحَج"، و يا إماء الله لا تستَهِينوا بالدعاء فلا تُفرِّط فيه إلا خاسِرةٌ والله، يقول ﷺ : "هل تُنصَرُونَ إلا بِضُعفائِكُمْ بدعْوتهِمْ وإخْلاَصِهِم."
وإن كان ولابُد وكان السّبِيل "آمِن" فجِهاداً بالمَال وليس بعدَهُ مِن سبيل..
فاتّقِين الله ولا تتّبِعوا الهَوىٰ.

..

- سؤال : السّلام عليكم، استطعتُ الحصول على أنبوب حديدي ذات سدّادات طوله ٥ سم، سوف أملؤه بالبارود الأسود وأُفجّره بلَمبَة والهاتف..
هل يستطيع هذا الصَّاعق أن يُفجِّر نترات الأمُونيوم ؟
و الهَاتِف فقد قمتُ بتوصيل الأسلاك مِن مُحرّك الهزَّاز إلى اللَّمبة مُباشرةً بدون ثايرستور، هل يَصلُح الهاتِف في حالة هزَّاز عندما أتَّصِلُ به يُشعِل اللَّمبَة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
بما أنّك مازِلتَ مُصمّماً على تفجير النّترات بدون مادة حسّاسة "وهذا شئ لم أجرّبه" فقد سألتُ لك مَن هو أعلم منّي وقال قد يَصلُح ولكن برفع درجة حساسية النّترات بقدر الإمكان وكبحها إمّا في وعاء حديدي أو بلاستيكي قوي..
فإليك يا أخي ما سنفعل؛ بما أنّك لا تتوفّر لديك مواد كثيرة فسنستَخدم هذا الخليط :"٨٨٠ جم نترات + ١١٠ جم بودرة ألومُنيُوم + ٣٥ مل بنزين" قُم أولاً بطحن النّترات طحناً جيداً ثم اخلطها مع البنزين والبودرة خلطاً جيداً ثُمّ ضعها في وعاء معدني أو بلاستيكي قوي وضَع الصَّاعِق الذي معك في وسط العبوّة وإن كان عِندك عبوات

بنزين أو خلِيط مولوتوف فضَعهَا حول العبوّة الرئيسية وطبعاً لا تنسَ الشّظايا وكبِّر وفجِّر..
بالنّسبة للهاتف فلا يوجد مُشكِلة في عدم استِخدام الثَّايرِستُور أمّا هل سيعمَل أم لا فأنت عليكَ أن تُجرِّبه ! يعني قُم بتوصيل لمبة سليمة وجرّب اتصل على الهاتف لترَى إن كان يعمَل أم هناك خطأ ! فهذا أوّل شئ يتبادر لذِهن صاحب التّجرُبة أن يتأكّد من سلامة الدائرة الكهرُبائيّة التي صنعها.

- سؤال : لِماذا في بعضِ الأوقات تحوّل القناة إلى خاصّة ؟
لأني لا أستطيع الإشتراك فيها لأسبابٍ شخصيّة فعندما تفعل ذلك لا أستطِيعُ دخولها !!

- سامحني يا أخي لكن أحد الإخوة نبَّهني أن هناك تبلِيغٌ عليها فأحوّلها لخاصة كي أتفادىٰ حَذفها ولو لقليلاً، لأنّ صراحةً إذا حُذِفَت لا أظنّ أني سأُنشِئ غَيرها.

- مَن يعرِفُني يَعرِفُ أنّي لستُ من أهل الجدال ولا أحبّ أسمار النّساء وكثرة القِيل وقال، لكن يبدو أنّ حدِيثي عن جِهاد النّساء أغضَب إحدى الأخوات "غفرَ الله لها" خصوصاً قَولي "فاتّقِين الله ولا تتّبعوا الهوَى"، فلِكَي أُغلِق هذا الموضوع؛ أولاً حديثي ليس عن مَن داهَم العدوّ ديارَه أو من استُنفِر مِن قِبَل أمير المُؤمنِين فهذا أمرٌ مَفروغٌ منه يَعلمهُ الصغير قبل الكبير، ونعم صدقتُم فالسّعي للجهاد ليس هوىً وتمنّي الشّهادة ليس حَصراً على الرجال، ونعم الحمدُ لله أنّ الأمر بيد الله وليس بيد أحدٍ مِن البشر، لكن أراكم أخطَئتُم فِهم كلامي أو أنّي أسأتُ التّعبير "لا أدري أيُّهُم ولا يَهُم"، رُوِيَ عن ابن عبّاسٍ أنّه جادلَ أهل زمانه في مسألةٍ فاعترَضوا عليه بقولٍ لعُمَر فقال لهم : "يُوشَك أن تَنزِل عليكم حجارةً مِن السّماء، أقولُ لكم قال رسول الله وتقولون قال أبو بكرٍ وعُمَر ! وهَمَّ أن يَضربَهُم بالنّعال." وهذا لَمَن اعترَضَ بأقوالِ خير النّاس بعد الأنبياء فكيف بمَن دُونَهُم ! وأنا لم أنقُل سوى قول ربّنا وقول نبيّه بدون تَقويلٍ أو "تَفصيلٍ" أو فُتيَا، ويا أمَة الله لستِ بأحرَص على الشّهادة مِن أُمّنا عائشةَ التي أجابَها رسول الله بـ"جهادٌ لا قتالَ فيه؛ الحَجّ والعُمرَة" ولستِ أحرَص على الجِهَاد مِن أُمّنا أُمّ سَلَمة والتي نزلَ فِيها "ولا تتمنَّوْا ما فضَّلَ الله به بعضَكُم على بَعض" فمَن عدلَ عن قولِ ربّنا وسُنّة نبيّنا فهو مُتّبعاً لهواه عابداً له كائِناً مَن كان..

ونهايةً؛ في أحدِ الفترَات كان هُناك ما يُقارِب مِن ٩٠ أُخت مُناصِرة في أحد مقرَّات أمن الدَّولة "وأقول أحد المَقرَّات" يُسَامُون سوء العذاب مِن زبانية الطَّاغوت وكان اعتقال أكثَرهُنّ بسبب تَعرِيض أنفُسهنّ لمواطِنِ الخطر بسَذاجةٍ وحماقةٍ مُنقَطِعة النّظير فكان الطواغيت

يستغلّون العفِيفَات لنَزع الإعترافات مِن المُجاهِدين بطريقةٍ لا تصلُ إلى مُخيّلاتِكُم فهذا قَصمٌ لظهورنا وفَتكاً بقلوبِنا، لو تعلمون.

لن أتكلَّم في هذه المَسألة مَرةً أُخرىٰ ومَن كان لدَيهِ رأياً آخر فليحتفِظ به لنفسه.

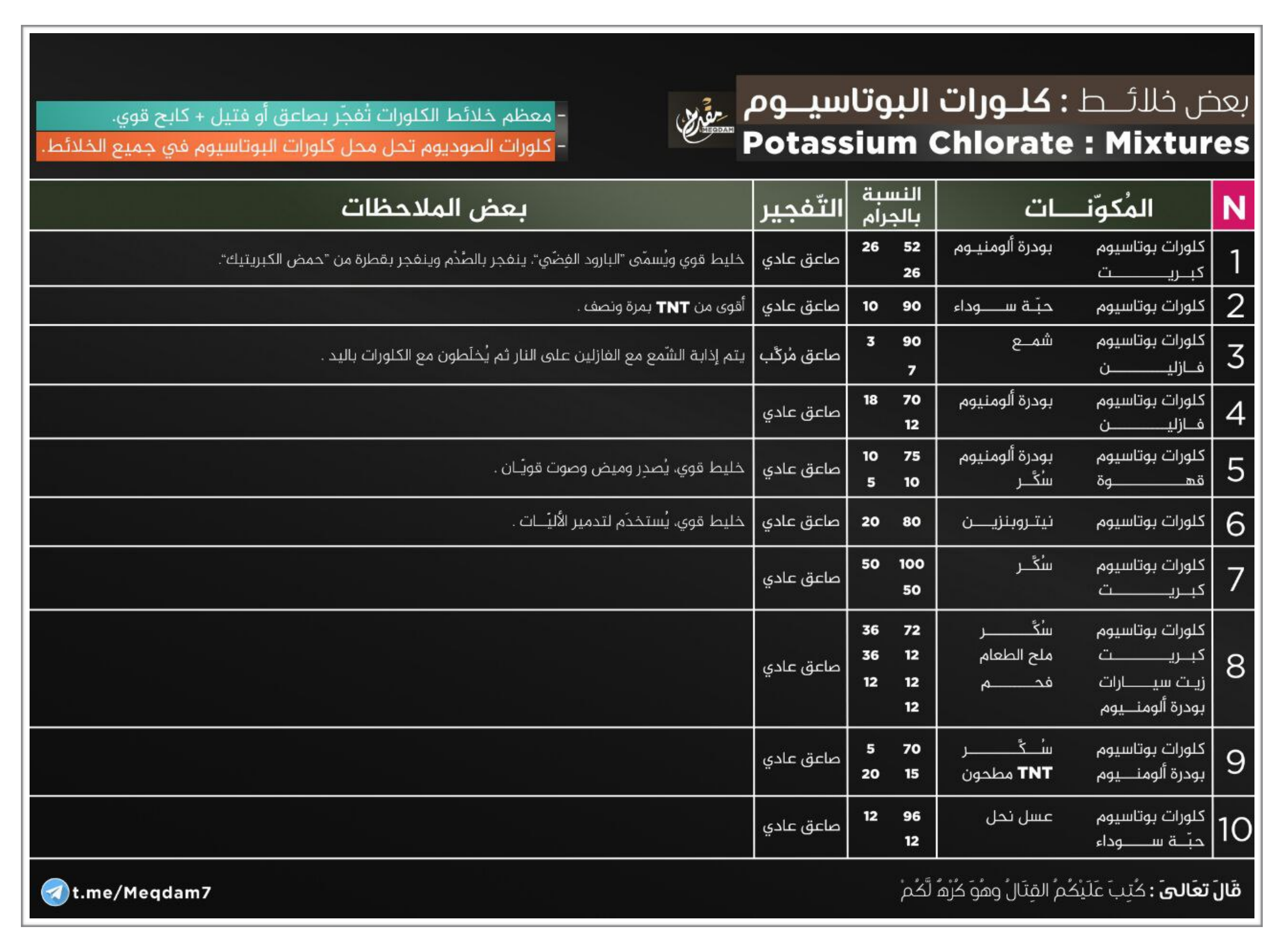
كنتُ وعَدتُ أحد الإخوة بجَدوَلٍ لخلائِط كلورات الصُّوديُوم، هُنا كلورات الصوديوم تحلّ محِلّ كلُورات البُوتاسيُوم في جميع الخلائِط فهي تحمِل نفس الخصائِص تقريباً :

بعض خلائط : كلورات البوتاسيوم
Potassium Chlorate : Mixtures

- معظم خلائط الكلورات تُفجّر بصاعق أو فتيل + كابح قوي.
- كلورات الصوديوم تحل محل كلورات البوتاسيوم في جميع الخلائط.

N	المُكوّنات	النسبة بالجرام	التّفجير	بعض الملاحظات
1	كلورات بوتاسيوم كبريت بودرة ألومنيوم	52 26 26	صاعق عادي	خليط قوي ويُسمّى "البارود الفِضّي"، ينفجر بالصَّدْم وينفجر بقطرة من "حمض الكبريتيك".
2	كلورات بوتاسيوم حبّة سوداء	90 10	صاعق عادي	أقوى من **TNT** بمرة ونصف .
3	كلورات بوتاسيوم فازلين شمع	90 7 3	صاعق مُركّب	يتم إذابة الشّمع مع الفازلين على النار ثم يُخلَطون مع الكلورات باليد .
4	كلورات بوتاسيوم فازلين بودرة ألومنيوم	70 12 18	صاعق عادي	
5	كلورات بوتاسيوم قهوة بودرة ألومنيوم سُكّر	75 10 10 5	صاعق عادي	خليط قوي، يُصدِر وميض وصوت قويّان .
6	كلورات بوتاسيوم نيتروبنزين	80 20	صاعق عادي	خليط قوي، يُستخدَم لتدمير الأليّات .
7	كلورات بوتاسيوم كبريت سُكّر	100 50 50	صاعق عادي	
8	كلورات بوتاسيوم كبريت زيت سيارات بودرة ألومنيوم سُكّر ملح الطعام فحم	72 12 12 12 36 36 12	صاعق عادي	
9	كلورات بوتاسيوم بودرة ألومنيوم سُكّر **TNT** مطحون	70 15 5 20	صاعق عادي	
10	كلورات بوتاسيوم حبّة سوداء عسل نحل	96 12 12	صاعق عادي	

قَالَ تعَالىٰ : كُتِبَ عَلَيْكُمُ القِتَالُ وهُوَ كُرْهٌ لَّكُمْ



- سؤال : أخـي، أُرِيد تَفجير سيّارة ومَن فيها بماذا تنصحني بعبوّة لاصقةٍ أم ماذا، أنا أمتلك حالياً السّماد الكيماوي فقط.

- يا طيّب، راجع الدروس السابقة بدايةً مِن درس نترات الأمونيوم حتى تعرف أي نوع سماد الذي معك وثُمّ اتّبع طُرُق استخلاصُه وتنقيته واخبرني إن وقف شيئاً معك، "وأنصَحُكَ بقراءة كامِل الدروس أولاً قبل أن تبدأ في عمل شئ" وإن شاء الله سنُفَجّر السّيّارة ومَن فيها :)

..

- السّلام عليكم أخي، في الإصدار الأخير لدولة الخلافة شاهدنا قوّة انفجار السيّارات المُفخّخة، في رأيِكَ ما هي المادة المُستخدَمة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، صراحةً يا أخي لن يستطيع أحد أن يُخبِرك بالمادة المُستخدَمة يقيناً إلا الذي استخدمَها وما دون ذلك مُجرّد تخرّصات أو سمِّها تحليلات، لكن والله تعالى أعلَم نُظراً لحَجم اللَّهَب وقِلَّة الأدخِنة في بداية الإنفجار وكثرتها بَعده مع تغيّر اللَّون فهذا يوحي أنّ المادة الأكثر هي خليط معدنيّ أو بلاستِيكي "بنزين وزيت وما شابه" إضافةً طبعاً للمادة المُتفجّرة الرئيسيّة، وهذا طبيعي

فالإخوة نسألُ الله أن يثبّتهم وأن يفتَح لهم وأن يتقبّل منهم استهلكُوا مخزونٌ ضخم جداً مِن المواد المتفجرة في مَلحمة الموصل، ما يُقارِب من ٢٠٠٠ سيارة وبيت مُفخّخ ولو فرضنا جدلاً أنّ في كل سيارة أو بيت ٥٠٠ كيلو كأقلّ تقدير فهذا يعني أن الإخوة استهلكوا ١٠٠٠ طن أي مليون كيلو من المواد المتفجرة ! غير العبوّات النّاسفة، فطبيعي مع شِدّة الحصار وطول أمَد المَعركة أنّ تبدأ المواد في النّفاد وأن يبتكر مسؤلِيي التّفخيخ باستخدام المُتاح لهم الذين والله تعجَز الألسِنة عن أن تُوفّيهم حقّهم، نسأل الله سبحانَه أن يَفتَح على إخوانِنا وأن ييسّر لهم سُبُلاً للنّكاية بأعدائِهِ وأن يسدّد رميهم ويثبت وقلوبهم وأقدامَهُم.

..

- سؤال : هل يجِب وضع عبوّة خليط الكلورات بجِسمٍ حديديّ قوي أو يكون معدن خفيف، مثلاً كعُلبَة المُعلَّبات أو مُمكِن وَضعهَا بعُلبَة بلاستيكيّة و هل ينطبِق نفس الكلام على خلائط النّترات ؟

- الكلورات كما تعلم مادة مُشتعلِة وتنفَجِر فقط إذا كُبِحت أمّا في أيّ وعاء تُكبَح فهذا يتوقّف على الخليط المُستَخدَم وعلى الصَّاعِق، فباختصارٍ الخلائط التي فيها "فازلين، شَمع، زيت برافين، زيت سيّارات" تُكبَح في وعاء معدنيّ قوي مثل "ماسورة سباكة، طَنجَرة ضغط.." يعني المتوفّر عندك، أمّا باقي الخلائط فاستخدم أيّ وعاء

يُناسِبك لكن انتبه للصَّاعق على أن يكون مادة حسّاسة قوية مثل "بروكسيد أسيتون أو بروكسيد هِكسامين" "وبشَكلٍ عام" نفس الكلام يَنطَبِق على النّترات والله الموفّق.

..

- سؤال : السّلام عليكم و رحمة الله و بركاته، أخي الكريم عثرتُ على الشبكة بوَصفَة لِما تُسمَّى بالعبوّة الأفغانيّة، أساساً هي عبارة عن خليط بنزين و زيت سيّارات داخل طنجرة الضغط المُستعمَلة في الطّبخ، صاحب الوَصفة يقول أنّها مع بساطتها قوية جداً !!
ما رأيك في هذا أخي ؟ و هل تستحقّ التّجربة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
ابحث يا أخي في القناةِ عن "العبوّة الأفغانية" وستجِد مَقطع يبيّن لك طريقة عملها وتأثيرها، وهي كما قلتَ أنت مُجرّد خليط مولوتوف عادي لكن يتم كَبحه داخِل وعاء قوي.

..

- بالنسبة للسُّموم فقد أوضحتُ سابقاً أنّها ليسَت تخصّصي ولا أتكلَّم فيها.

#متى_تنفر !
وَسمٌ.. درَسَتْ آثارُه وطُمِسَت أنوارُه وانمَحَت مَعالِمُه وأَعتَمَ لَيلُه وأظلَم نهارُه، وانطفأ حُسنُه وذهبَ بهَاؤه وخفَتَ نورُه وكُتِم صَوته بل قُطِع لِسانُه، أُهمِلَت أسبابُه وجَدَبَت سُبُله ورَبضَت أُسودُه وتثَاقَل نُشّاطُه ونام عنه حُرّاسُه ووَأَدَهُ أهلُه فسقَطَ لِواؤه، وخَرَس لِسانُ دعاة النَّفِير فيه وما ذاك إلا لاختفاءِ ذِكرهِ مِن قُلوبِهم، واندِثَار أثره مِن حياتِهم فلا تَذكُره حروفهم، وما عُدتَ ترى إلا هِمَماً خَائِرة، وعزائِم فاتِرة وقلوباً نائِمة في حُبّ الدنيا هائِمة لزينتِها لاهِثة طالِبة، وعقولاً تافِهة فارِغة ونفوساً على إخوانها مُوغِرة لأعداءِ الله مُسالِمَة..فنكّسُوا راياتهم وأبَانُوا خَيلهم وأغمَدوا سيوفهم وكبَّلُوا وُحوشَهُم وتوارَوْا خَلف قنواتِهم وحِساباتِهم ولسان حالهم "لا جهادَ إلا جهاد الحسابات والمَقالات"..!

كَذبوا ورَبّ مُحَمَّد؛ الآن جاءَ القِتال .

- تَنبِيهُ : أكثَر مِن أخٍ سأل عَن هذا الأمر في الفَترةِ الأخيرة..

- لا، ليسَ لي أيّ قنواتٍ أو حساباتٍ أُخرىٰ بأي إسم ومَن تواصَل مع أحدٍ باسمِ "مِقدَام" فلَيس أنا فحسابي أصلاً ليس بهذا الإسم، أمّا مَن أرادَ أن يَنقُل شَيئاً مِن هذهِ القناةِ لغَيرها فلا ضَير، على أن يذكُر المَصدَر الذي يَنقِل عنه.

- سؤال : السَّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه، حيَّاك الله أخي الكريم
أُرِيد مَعرِفة اسم ورقَم السّماد الذي يُصنَع منه البارود الأسود، يعني ماذا يكون مكتُوب على الشِّيكارة عندالشراء ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا طيّب
"البارود الأسود" يُعتبَر إحدى خلائط "نترات البوتاسيوم" ونترات البوتاسيوم تُوجَد في السّماد البُوتاسِي ويُرمَز إليه تُجارياً بـNPK أمّا الرّقم الرمزي فأفضلهُم بالتّجربة 43-0-16 و 28-012 وأحد الإخوة معنا هُنا استطاعَ استخلاصه مِن هذا النوع أيضاً 23-10-10، فاشتري المُتاح والمتوفّر عندك وستجِد طُرُق سَهلة لاستخلاص النّترات وتنقيتها مِن الشّوائِب في القناةِ وإذا احتجتَ مُساعَدة ارسل وسأُجِيبك بإذن الله.

..

- سؤال : السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي، أرجوك رُدّ عليّ بأيّ وقتٍ مُمكِن..

عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، والله يا طيّب أجبتُكَ "أوّل إجابة بعد جدول كلورات البوتاسيوم"، إذا كان عِندك استفهاماً آخر فارسل لأُجِيبك.

..

- أخي لِمَا لا تُجِيب على أسئلتي، لي ٣ شهور أبعَث في الأسئلة وما تجاوب بارك الله فيك..

- والله يا أخي أجبتُك أكثر مِن مرَّة، وعالعموم بالنّسبة لحِمض الكبريتيك اذهب لمحلّ كهرَباء سيّارات وقل للبائِع أُرِيد ماء بطاريّة وماء البطارية هذا هو حِمض الكبريتيك، واذهب لأيّ محل مُنظّفات واشتري ماء نار أو فلاش وهذا هو حِمض الهَيدرُوكلُوريك وبس، في أسهل مِن كده!).

- السّلامُ علَيكُم أخي، أُرِيد مادة مُخدّرة قويّة للخَطف والإغتيال وكذا..

- عليكُم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله أخي
تُعتبَر مادة "الكلُوروفُورم" مِن أفضَل وأسرَع المواد المُخدّرة ومع قوّتها فهي سهلة الشّراء والتّحضِير "تُحضَّر مِن الكلُوركس + أسيتون أو سِبِرتو أبيض" وكما أنّ لها جُرعة مُخدّرة فلها جُرعةً قاتِلة وهي تُشبِه

الماء ما يَجعلها مُمتازةً في الإغتيالات وآمِنة في التّعامُل مُقارنةً بالسّموم، سأُرفِق لك ملف شامِل عنها مِن موسوعة "الثّمَر المُستَطَاب".

ملف رقم ٣

#همسة

رُوِيَ عَن النَّبِيِّ ﷺ "أنّهُ سَمِعَ رَجُلاً يُزكِّي رجُلاً فقالَ لَهُ : قطَعتَ عُنُقَهُ، لو سَمِعَهَا مَا أفلَحَ بعدَهَا."

فيا إخوة الدِّين ابتعِدُوا عن كلِمَات الإطرَاء وعِبارَات المَدْح الزَّائِد والثَّناء فإنّ المَدْح كُلّه شَرٌّ لو تَعلَمُون، ولا أرىٰ له مِن أيّ وَجهٍ خَير، فإنّه لوَ كان فِي أخِيكم بَعضاً مِمّا تَصِفُون وسُرَّ بهِ فيكونَ ذلك سبَباً في سرَيَانِ العُجبِ في دمِهِ وتَعظِيم الـ"أنَا" في نَفسهِ ويَصِير بذاكَ الكِبرُ دِينَهُ والغُرور نُسُكَهُ فيَفسَدُ طَبعهُ ويُطبَع على قلبهِ فيَحبَط عمَلُه وتكون في الآخرةِ النّار مصِيرَهُ، وإن لم يَكُن فيه ما تقولون ولا ما تَصِفُون وأَحَبَّ أن يُحمَد بما لَيس فِيه؛ فإنّها ليسَت إلا زيادةَ نُقصَانٍ لِما عِندَه مِن أخلاقٍ ودِين وإنَّها والله لشهَادة زُور ومَجمَعٍ لكُلّ خُلُقٍ لئِيمٍ ذمِيم فقد ذُبِحَت على نُصُبِ الثَّناءِ مرُوءتهِ بأتلَمِ سِكِّينٍ وإنّه لفرِحٌ فَخُور؛ فيا له مِن مِسكِين !

فاجعَلُوها دعوةً صادِقةً بظَهرِ الغَيْبِ؛ فهي دليل الحُبّ في الله بإخلاص فبها يُغفَرُ ذَنب ويذهَبُ كل غَمٍّ وهَمٍّ، وبِها يُرَدّ قضَاء ويُرفَعَ بلاء بل ويَزُولَ كلّ عناء، وتتآلَف قلوب العِباد وإن ناءَت بهم بلاداً وبلاد، أمّا عن الثّواب؛ فحسنَاتٍ تَتبعُها حسنَات..
فاللَّهُمَّ أنتَ أعلَمُ بي مِن نَفسي، وأنا أعلَمُ بنَفسِي مِنهُم، اللَّهُمَّ اجعَلنِي خَيراً مِمَّا يَحسَبُونَ وَاغفِر لي مَا لا يَعلَمُون، ولا تُؤَاخِذني بِما يَقُولُونَ.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، أخِي أنا أُرِيد فقط تدمير سيّارة ومَن فيها ولا أُرِيد أن يُصِيب المُسلمِين أيّ أذىَ، لذلك أخبِرني بالمواد المُناسِبة والكميّة المناسبة.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله يا طيّب
أتمنّى يا أخي أن تقبَل منّي هذه النّصِيحة فوالله إنّي لأُحبّ لك ما أحب لنفسي..
قرأتُ كلّ ما أرسلتَه سواءاً عن وضعك الأمنيّ وطبيعة الهدف وعن المواد التي معَك..
وصدّقني يا أخي وضعك أفضَل مِن كثيرٍ مِن الإخوة الذين يسعَون في هذا الطّريق، أسألُ الله أن ييسّر لك أمرك وأن يوفّقك لما فيه رِضَاه..

أمّا ما أُرِيده مِنك الآن؛ أن تنسَ الهدف وما معكَ من مواد وألّا تُركّز في أيّ شئ الآن سِوى الإعداد، ابدأ الدَّورة مِن أوّل درس فيها وهي "مُيسّرة جداً إن شاء الله" والدّرس لن يأخُذ منك ١٠ دقائق فاقتطِع مِن وقتِك ولو نصف ساعة يومياً تقرأ فيها درس وتستَوعِبه بهدوء وإذا وقفَ أيّ شئ في طريقِك اخبرني وسأُساعِدُك فيه بإذن الله، لكن لا أريدك أن تبحَث عن هدفٍ ولا عن مواد ولا تلتفِت لأيّ شئ، فقط اقرأ وافهَم ما الفَرق بين المواد وما وظيفةِ كل واحِدة وكيف يحدُث الإنفجار وما تأثيره، لأنّ صدقاً لن تستطيع عمل أيّ شئ إلا بعد أن تدرِس فاستعِن بالله وتوكّل عليه وإذا احتَجت مُساعدَة فسأكون في خدمتِك إن شاء الله.

..

- سؤال : السّلام عليكم
ما هو تركيز ماء البطّارية الذي نَستَخرِجه مِن بطارية السيارة
وما التّركيز الذي نحتَاجه لتحفِيز بيروكسيد الأسيتون
وهل يكون رفع تركيزه بالتّسخين العادي ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبكاته

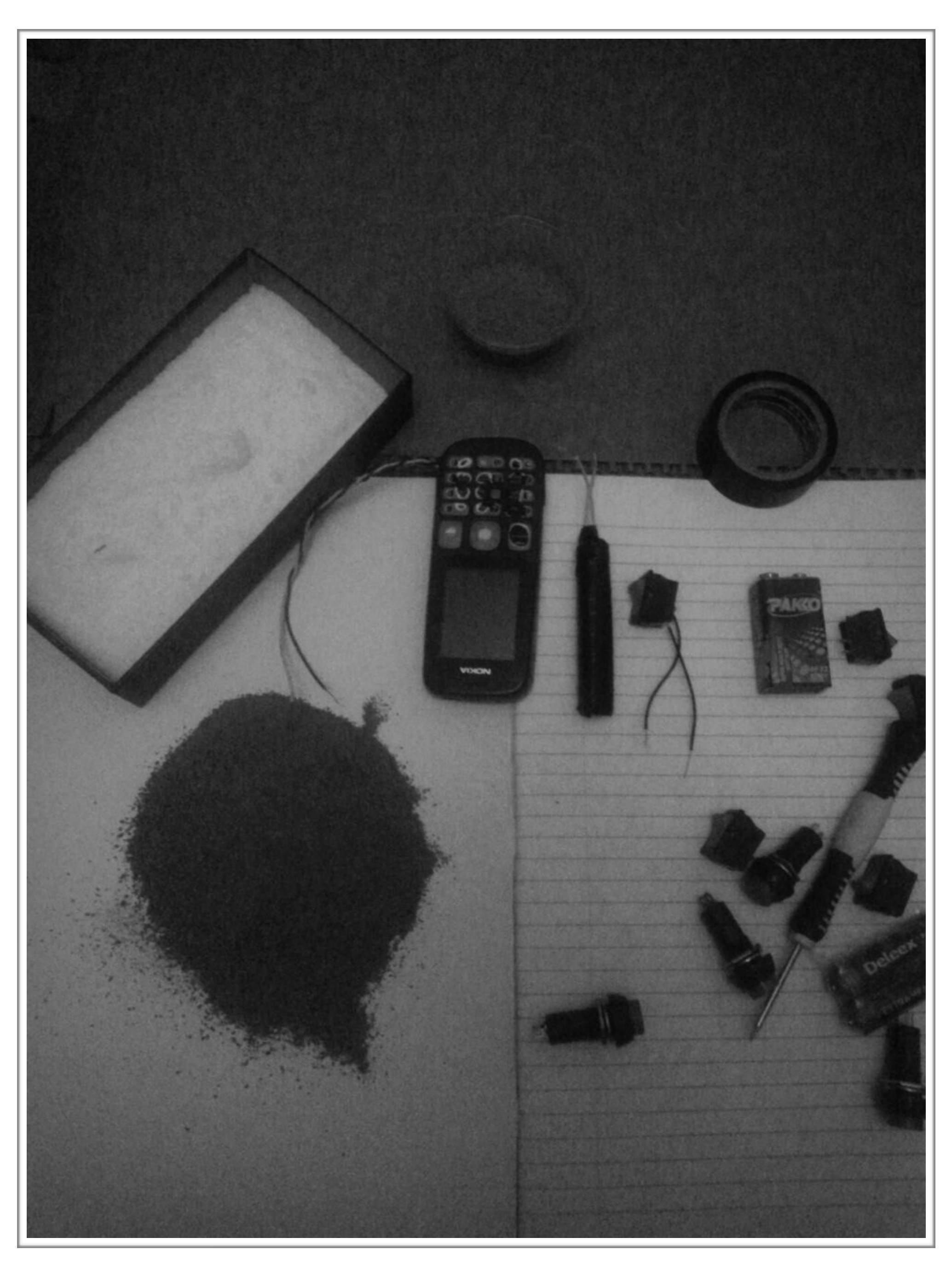
وحِمض الكبريتيك الذي يُستخدَم في بطارية السيارة يكون مُخفّف جداً أظنّ ٢٨٪، وبالنّسبة لتحضِير بروكسيد الأسيتون فأيّ تركيز سيعمَل معنا بل يُمكِن تحضيرُه بدون الحِمض مِن الأساس لكن سيأخُذ وقتاً طويلاً ليتكوّن "قد يصِل إلى ثلاثَةِ أسابيع" فكُلّما كان تركيزُه أعلى كان أفضَل وأسرَع، أمّا كيف يُرفَع تركيزه فبالتّسخِين نعم وستجِد في الدّروس السّابقة الطّريقة بالضّبط .

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
ما دُمنَا لم نَخرُج مِن طَور الأسئِلة فائذَن لي أخي الحبيب بهَذيْن السؤالَيْن وفّقك الله :

١ - بالنسبة للغُلاف الخارجي للعبوّة، فقد نوّهتَ خلال الدَّورة وخلال إجابتِك عن أسئلة بعض الإخوة بأهميّة الكَبح وأنّه مِن الأمور الأساسيّة التي يجِب مُراعاتِها عند تصمِيم العبوّة، سؤالي هو : في حال تعذّر توفِير العبوّات الحديديّة، فما رأيُك بصبِّ طبقةٍ مِن الإسمَنت حَول العبوّة البلاستيكية "عبوّة مِياه الشُّرب مثلاً" لإعطائِها مزِيداً مِن الصّلابة، أم أنّ النّتيجة المرجوّة لا تستحق العناء برأيِك ؟ وما رأيُك أيضاً بعبوّة من الخشَب سُمك جدارها ١ سم ؟
٢ - أُرِيد أن أصَمّم لاصِقة مِن خليط الأمُونَال، ما هي أقلّ كمية مِن الخَلِيط كافية بإذن الله لقَتلِ الضحيّة إن كان يستقلّ سيّارة عادية، وتم زرع العبوّة تحت مقعد السائق ؟

كتبَ الله أجرَك وجزاكَ الله عنّا خيراً..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا حَبِيب
هذه الصورة ستُجِيبُ على أسئلتِك..



اللَّواصِق أنجَع وأفجَع..

فهي عبوّة لاصِقة بها إحدى خلائط الأمونال وجِسم العبوّة معدن رقيق جداً مثل ألوَاحِ الإستَانلِس الخَفِيف أو ما يُسمَّى "صاج" وبالنِّسبة للكميّة فلا أذكُر بالضَّبط أظنّها كانَت ٨٠٠ جرام والصَّاعِق كان ٣ جرام بروكسيد هِكسامِين وكانت النَّتيجة مُمتَازة ولله الحَمد، ونُقطَة هامّة بالنّسبة للكَبح؛ المواد المُشتَعِلة يَجِب كبحَها في وعاء قويّ كي تَنفَجِر بعامِل الضَّغط وهذا كان اسمه "تفجير ميكانيكيّ" لو تَذكُر وإلا سَتَحتَرِق فقط، أما بالنّسبة لباقي المواد "الكيميائيّة" فخُذهَا منّي يا أخي؛ إذا اهتمَمتَ بالصَّاعِق "والبادِئ إذا لزَم" فاستخدِم أيّ وعاء معكَ ولو كان ورَق مُقوّى، لكن الوعاء المعدنيّ القويّ عموماً ينفعنا لأنّه يُزيد مِن قوّتها بسبَب المُقاوَمة ويتحوّل إلى شظايَا عِند التّفجِير ما يُزِيد مِن تأثِير العبوّة.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمةُ الله وبركاته
أخي، جهّزت كلّ ما أحتاجُ لصناعةِ عبوّة البنزين لكن عِندي مُشكِلة في شراءِ الألعاب النّارية لأستخدمها في التّفجير، فأُرِيدُك تُساعِدني في تحضير البارود الأسود وكيف أحصُل على النّترات..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
إذا كُنتَ ستُحضّر البارود فأنصحُكَ بتحضِير بروكسيد الأسيتون أفضَل لتُفجّر به خلِيط نّترات الأمُونيُوم الذي كان معك! سيكون تأثيره

أفضَل وثمنُه أرخَص وفي وقتٍ أسرَع، أما بالنّسبة للبارود فاستَبدِله بكلورات البوتاسيوم فهي أفضَل بكثيرٍ وتستطيع تَستَخرِجها مِن أعواد الثقاب بسهولةٍ جداً ولو ستطحنها حتّى بأي آله حادة ولن تحتَاج سِوى جرامات معدودة لتفجير خليط البنزين الذي معك، فلا تُصعّبها على نفسِك يا طيّب.

..

- بالنّسبة لتحضِير كلورات الصّوديُوم وكلورات البُوتاسيُوم، فإنّي أعمل حالياً على بحثٍ بسيط، إذا يسّر الله ونجَح فسنُحضّرهُما بدون تحليل كهرُبائيّ وبدون وقتٍ يُذكَر وبموادٍ بسيطة ومُتاحَة إن شاء الله.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
حيّاك الله وبيّاك أخي، مارأيك بهذا الخليط "بنزين، فلّين أبيض، جولا الذي يُلصَق به الأحذية"
ويكون الصّاعق لَمبة وبداخلها بودرة عيدان ثِقاب وجسم العبوّة يكون زجاجه لحِفظ العطر المعدن الألومنيُوم التي توجد في محلات العُطور مع العلم الغِطاء بلاستيك ولكنّه مُحكَم، مارأيكَ بذلك وما هي الإضافَات التي تقوّي شدّة الإنفجار وتكون أكثر نِكاية ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيّاك الله يا أخي
نعم سيكون خليط جيّد إن شاء الله لكن اسمَح لي بتعديلٍ بسيط، الخليط الذي صَنعتَه اجعلُه ثُلُث حَجم العبوّة واجعل الثُّلُثَين بنزين، أمّا الصّاعق فاجعله أكبر قليلاً "غطاء قلم مثلاً" واملؤه بكلورات بوتاسيوم "بودرة أعواد الثّقاب" أو بارود ثُمّ ضع اللَّمبة بداخله وغلّفه بكيس بلاستيكي واغلقُه بإحكام وغلِّف جدار العبوّة بشظايا إن استطَعت وكبّر وفجّر.

بعض الإخوة لا يستطِيعون تجرُبة الصَّواعِق بسبب أنّهم بين مناطق سكنيّة وهذا قد يُزِيد نسبة الخطأ وَقت التّفجير، هذا مقطع فيه طريقةً بسيطة لتخفِيف حِدَّة الصَّوت .

فيديو رقم ٢٥

- سؤال : لم توضّح لي، بالنّسة لعبوّة البنزِين هل سينفع جِسم العبوّة عُلبة العطور التي من الألومنيوم أم أستبدِلها بعبوّة أخرىٰ مِثل بوتاجاز صغير وكيف أضِيف الشظايا ؟

- ستنفَع إن شاء الله، وشاهِد يا أخي هذا المَقطَع وانظُر إلى بسَاطة المَوضوع، أمّا الشّظايا فالصِقها بغِراء على جسم العبوّة الخَارجيّ .

فيديو رقم ٢٦

- يغضَب بعض الإخوة عندما تُخبِره أن يتعلَّم قَبل أن يعمَل ويقول : "أنا أُرِيد أن أعمَل في رمضَان، ساعدني كي أصنَع وأُنفّذ" والله العظيم يا أخِي لا أتكلَّم معكَ بتعالٍ ولا تكبُّر بل أتقرّب إلىٰ الله بالتذلّل للمُوحّدِين، نفترض يا أخي أنّه شخصٌ لا يعرِف القِراءة لكَنّه يُرِيد بصِدقٍ أن يَختِم القُرآن في رمضَان نقول له بكُلّ بساطة : "تعال تعلَّم القِراءة أوّلاً كي تستطِيع قراءة القُرآن ثُمّ اختِمه مَرّة وعشرة ولن يُوقِفكَ أحد" يقول لك : "لا، بل أُريد أن أَختِمُه الآن ! ساعِدني وإلا سيفُوتَني رمضان بدون قراءةِ القرآن وسيَفُوتَني معه الخير العظيم" يا أخي ربّ رمضان هو ربّ غير رمضان ومَن قال لك أنّك لن تؤجَر على سَعيِكَ وتَعلُّمِك وإعدادِك في سبيل الله ! فالإعداد يا طيّب من الرّباط، ولو كُنتَ في دولةِ الإسلام لَمَا خطَوتَ خُطوَة واحِدة إلى ساحاتِ القِتَال إلا بعد مرُورِكَ بالمُعَسكر وإتمامِك دَورة الإعداد ولو فاتكَ رمضان وغير رمضَان، فاستعِن بالله واتعَب قليلاً في الدّراسة والإعداد كي تَنفَع

نفسك وإخوانِك إن شاء الله، وخصُوصاً أنّ الآن بفضلِ الله تعدّدت المَصادِر وأصبحَت المَعلُومة تأتِيك مُيسّرة سَهلة مُلحَق بها كُلّ ما تُرِيد وأنت جالِس في بَيتِك بين أهلِك، وقسماً بربّي لو وجدتُ موحّداً يعطِيني معلومة واحِدة تَنفعُني في هذا الطّريق لَما تركتُه حتى أنزَعهَا منه انتزاعاً فلا تُضيّع هذه الفرصة التي بَين يدَيك، والله سُبحَانَهُ أسأل أن يتقبّل منّا ومِنكُم إخوَتي صالِح الأعمال والطّاعات وأن يُيَسّر لنا سُبُل الجِهاد وأن يُيَسّرها علينا وأن يُوفّقنا لِما يُحبّ ويَرضَى .

- سؤال : أخي، أنا أمتَلِكُ ٢٠٠ جرام "نتراتَ بوتاسيُوم" صافية كريستال و١ كيلو "كبريت أصفَر زراعي" و١ كيلو "يوريا" و"بودرة ألومُنيوم" و"صَدأ الحديد" و"بنزين" و"زيت" وبفضل الله أصنَع "البارود الأسوَد" باحترافٍ بأكثَرِ مِن طريقةٍ، فأُريد استخدامِ كُلّ هذا في عبوّة واحدة..
دُلّني علي أفضَل نِسَب لعبوّة بهذه الأشياء..
الهدف : نطاق شاسِع لجُنَد الطّاغُوت.

- حيَّاك الله يا أخي، لأنّي لا أعرف هل ما معكَ "يُوريَا" أم نترات يُوريَا "إن كانت يوريا فلن تَنفَع" فسأستَبعِدُها مِن هذا الخليط، قُمتُ بضَبط النّسَب على حَجمِ النّترات التي معَك لكن يُفضّل تُضاعِف حَجم العبوّة لأربع مرّات مثلاً "اجعلها كيلو" كي تكون قويّة لأنّها هكذا

ستكون صغِيرة وتأثيرها لن يكون بالقوّة التي نُرِيد، وسنُضِيف لها قليلاً مِن بعض المواد البَسِيطة "يُمكِنك الإستغناء عنها" لنُزيد مِن قوّتها..

- تابع معي هذه الخُطوَات..

- النِّسَب :

١٧٠ جرام نترات بوتاسيوم

٢٠ جرام بودرة ألومُنيوم

٢٠ جرام صدأ حديد

٢٠ جرام حبَّة سَوداء "مطحونة ومُحمَّصة قليلاً"

١٠جرامات كبريت

١٠ جرامات كلورات بْوتاسيُوم

التّحضِير : اخلِط المواد بهِدُوء ورِفق خَلطاً تامّاً وابعِدها عن أي مصدر حرارَة ولا تُعرّضها للصَّدم الشَديد.

- الوعاء : نُظراً لأنّ المواد التي معَك تُعتبَر "مواد مُشتعِلة" فيَجِب أن يكون الوعاء الذي سنَستَخدِمه معدنيّ صَلب كي نحصُل على أفضَل نتيجة "تفجير ميكانيكي"، مِثل؛ برّاد شاي أو طَنجَرِة ضَغط أو ماسورة سِباكة تَسَع الخلِيط الذي معنَا، قُم بضّغط ودَكّ الموَاد بيَدِك بهدوء كي لا تَبقى أي فراغات بينها وإذا بقيت أيّ فراغات في الوعاء فأكمِلهَا بمنادِيلٍ ورقيّة المُهم اجعَلها كقِطعَة واحِدة.

- قُم بلَصق شظايا حَول العبوّة بغِراء.

- اصنع صاعِق "بروكسيد أسِيتون" ٢ جرام.

- وهذه إضافة لزيادة النّكاية بأعداء الله : إحضِر وعاء بلاستيكي وليَكن سَعَة ١٠ ليتر مثلاً واملؤه بـ ٩ لِيتر بنزين + ١ ليتر ديزل، واجعَله مُلاصِق للعُبوّة الرئيسيّة وبذلك أصبَح معك عبوّة قويّة إن شاء الله.

- سؤال : السّلام عليكم أخي الحبيب.
استطَعتُ بحَمد الله استخلاص "كلورات البوتاسيوم" مِن الكلور وملح الدَّايت، وبودرة الألومُنيوم بالطَّريقة المَشروحة مِن قِبلك..
أودّ أن أسأل بعض الأسئلة :
١ - خليط "٩ كلورات بوتاسيوم + ١ حبَّة سَوداء" هل يلزَم كبح "لأنّه لوضعٍ خاص، لا يوجَد عندي إمكانيّة للكَبح أبداً" ؟
وكم جِرام لصَّاعقٍ عادي مِن "بروكسيد الأسِيتون" يلزَم لكُلّ كيلو غرام مِن هذا الخَليط ؟
٢ - سأرسِل لك صُورة لقُنبِلة لخليط "كلورات بوتاسيوم + بودرة ألومُنيوم + سُكَّر" وصاعق مادة مُشتَعِلة فقط، هل هذا قوي ويحدث انفجار قريب لـTNT ؟ والصورة تُوضِّح عدَم الحاجة لكابح، فهل هذا صحيح ؟
٣ - إن أمكَن، هل تستطِيع إضافَة خانَة لجداوِل خلائط الكلورات والنّترات التي في قناتِك لتُوضّح أي مِنها يَلزَمه كابح وأيّ منها لا يلزَمه ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا أخِي
- لا يلزَم هذا الخليط كبح لسَببَين : ١- أنّه يحتَوِي على مادةٍ تعمَل كوقود "الحبَّة السَّوداء". ٢ - لأنّه سيُفجَّر بصاعِقٍ مِن مادةٍ حسّاسة، فيَكفي فقط أن تَضعُه في أيّ وعاء بلاستيكي "كُلَّما كان أقوَى كان أفضَل" واضغَط المواد داخل الوعاء بحَيث لا تترُك أي فرَاغات وأحكِم إغلاقه جيّداً، أمّا كم جِرام مِن الصَّاعِق لكُلّ كيلو فقد تَمّ تفجير كيلو مِن هذا الخليط بصاعقٍ ٣ جرام "بروكسيد هِكسامِين"، فإذا استطَعتَ أن تَزيد فافعَل لأنّ قوّة الصّاعِق تؤثر على قوّة إنفجار الشُّحنة الرئيسيّة.

- رأيتُ الصورة التي أرسلتَها وهو خليط جيّد وقوي ولا أعرفُ قدرته قِياساً على TNT، ونعم يُمكِن تفجيرُه بشَرارةِ اللَّمبَة فقط "لأنها مواد مُشتعِلة أصلاً" لكن قوّته لن تكون بنَفس قوّة الذي يُفجَّر بصاعِق لأنّ كما قلتُ لك قوّة صَعق العبوّة تؤثر على قوّتها التّفجِيريّة..

- أمّا بالنسبة للكَبح عموماً، فسبَق وأوضَحتُ لأحد الإخوة أنّ الخلائط التي تحتوي على "زيت سيّارات، فازلين، شَمع، زيت برافين،.. " أي الخلائط المعدنيّة عموماً هي التي يجِب كبحَها جيّداً كي نحصُل على أفضل نتِيجة، ودرَسنَا سابقاً أنّه إذا أردنا إنتشار أبعد للمَوجة الإنفِجاريّة فلا نكبَح المادة بقوّة لأنّه سيذهَب بعضاً مِن قوّتها في مُقاوَمة الوعاء وستترَكّز قوّة المَوجة في مجالٍ محدود والعَكس صحيح، يسَّرَ اللهُ لكَ أمرَك.

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .

- يُعتبَر التّفجِير عن طَرِيق الهَاتِف الأفضَل على الإطلاق للأهدَاف المُتحرّكة أو الثَّابِتة..
لأنّه ليس له مدىً مُحدّد وتَستَطِيع التحكّم فيه بدقّة على عكس "السّاعة" ما يُعطِي للمُجاهِد مرُونةً في الحرَكة ودرجَة مِن الأمَان ودقّة في اختيَار التّوقِيت، لكن يجب أخذ بَعض الإحتياطَات الأمنيّة عند استخدَامه في التّفجير، أهمّها : أن تكون الأرقام "المُرسِل والمُستقبِل" جديدة وليست مُسجَّلة باسم أحد، وستَجِد البَاقي في الملف التّالي فقد كفّى ووَفّى صاحِب الملَف جزاهُ الله خَير الجزَاء..

ملف رقم ٤

طُرُق أُخرىٰ :

ملف رقم ٥

طريقة أخرى :

ملف رقم ٦

طريقة أخرى :

فيديو رقم ٢٧

طريقة أخرى :

فيديو رقم ٢٨

طريقة أخرى :

فيديو رقم ٢٩

- أحد إخوانِكم يُوصِيكُم بالأخذ بهذهِ الإحتياطات عند استِخدام الهاتِف في التّفجِير :

- يجِب على المُجاهِد استِخدام قُفّاذات لكي يُخفِي بصمَاتهِ عن الأجهِزة أثنَاء العمَل .
- عِندَما يقومُ بإعدَاد الهَواتِف و إيصَال السِّيم كارت الجَديد، فليَفعل ذلك بعيداً عَن مِنطَقة سكَنهِ و أن لا يَقوم بحَمل هاتِفهِ الشّخصي أثناء

قِيامه بإعداد هاتِف التّفجير لأنّ أبراج الإتّصال تحفَظ جميع الخُطوط المُتّصلة في البُرج في لَحظةِ التّفجير .
- يَستَخدِم هاتِف جديد لم يوضَع بهِ سِيم كارت خَاص بالأخ، لأنّ الهاتف له رقم IMEI فعندَما يضَع الأخ السِّيم كارت الجديد داخل المُوبايِل المُستخدَم سابقاً مِن قِبَلِهِ يتعرّف البُرج على الـIMEI ويَعرِف أنّ هذا الجهاز قد تمّ استِخدامه بأرقامٍ أُخرىٰ .
- عندما يقوم بعمَلٍ مُسلّح باستخدام الأسلِحة النّارية، يجِب أن لا يَترُك بَصمة أصابِعه على الرّصاص حيثُ أنّه خطأ شائِع أنّ الأخ عِندما يقُوم بتَلقِيم العتَاد داخِل المَخزن يقومُ بعمَلِ ذلك بيدهِ بدون قُفّاذات، لذلِك تبقىَ بصمَتُه عليها بعد إطلاق الرّصاصة على جِسم غُلاف الرّصاصة الذي سَوف يسقُط في مِنطقة العمليّة .

انتهَىٰ . .

- سؤال : السّلام عليكم..
بخصوصِ "برُوكسِيد الأسِيتُون" واستِخدَامها في الصَّواعِق، في "سِلسِلة تدمِير الصَّليب" يقول الأخ : أنّه قام بِصُنع صوَاعِق وبَعد ثلاثةِ أشهُرٍ لم تَنفجِر مِن نفس العَيّنة..
قمتُ بعمَلِ صاعِقٍ "بروكسيد أسِيتُون" وبَعد عَشرة أشهُرٍ قُمتُ بتفجِيرهِ فانفَجَر، كان مُغلَق بشَريط لاصِق..

- عليكم السّلام ورَحمة الله وبركاتُه
نعم فالمادة سريعة التَّطَايُر وتبدأ تتَحلَّل بعد فترةٍ مِن تخزِينها،
فقد ذكَرَ الأخ في المَوسوعة أنّها تحلَّلَت منه وعندما فتَح الصَّاعِق لم يجِدها مِن الأسَاس، فوَقتُ تحَلُّلهَا بالكامِل أو تطَايَرها يتوقّف على طريقةِ تخزِينها في المَقامِ الأوّل.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه أخي الحَبيب
كما تُلاحِظ في الصورة لقد جهَّزتُ الصَّاعِق مِن البارود الأسوَد والغُلاف بلاستِيكي وحَجمه مِن ٥ الى ٨ سم ولا يَنقُصه إلا اللَّمبَة، لن أُركّبها حتى يوم التّجرُبة..
المهم، هَل هذَا الصَّاعِق يُمكِنه تَفجير بَرميل حديدي مِن البنزين "حوالي ٢٥ لتر" ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
نعم سيُفجّرها إن شَاء الله، فقط لا تنسَ التأكّد مِن صلاحيّة الدّائِرة الكهرُبائيّة باستِخدام لَمبَة سلِيمة قبل إيصالها بالصَّاعق، يسَّر الله لكَ أمرك.

..

- سؤال : أخي، بالنّسبة للسّماد الذي أخبَرتُك عنه، هل منه فائِدة إلى أن يأذَن الله لي فأحتفِظُ به أم لا حتّى أُعِيده للبائِع بارك الله فيك وإن كان مِنه فائدة كيف أحتفِظ به حتى لا يَتلَف..

- حيَّاك الله يا أخي، صراحةً يا طيّب لا أعرفُ ما نوع السّماد الذي معك ولا أعرف هل به نترَات أم لا، فالأسمِدة أنواع كثيرة وكثير مِنها لونُه أبيض وعلى هيئة بودرة، فإذا استطعتَ فارسل لي صُورة للغُلاف كي أُخبِرك هل سينَفَعنا في عملِنا أم لا، أمّا طريقة تخزينه فأهمّ شئ ابعِده عن أي مصدَر ماء ويُفضَّل لو يُوضَع في مكانٍ دافئ نسبياً فقط.

..

- السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

هل مُمكِن أستبدِل الصَّاعِق "بروكسيد الأسيتون" بالسِّلك الذي يُوجَد في مِكواة اللّحام في الخليط الذي شرحتَه لي "خليط نترات البوتاسيوم" ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاتُه

- الخَليط يُعتبَر خليط مُشتعِل فكي نحصُل على أفضَل نتيجةٍ له، يجِب صَعقُه بقوّة وهذه وظيفة المادة الحسّاسة والتي معنا هنا "بروكسيد

الأسيتون" أما سِلك "الأزّير" الذي يُستخدَم في اللّحام فصِدقاً لا أعرف أنّه استُخدِم في صاعقٍ من قبل.

- سؤال : السّلام عليكم أخي..
- بالنسبه لخليط كلورات البوتاسيوم والحبَّة السَّودَاء، كما أوضحتَ سابقاً نُحمِّص الحبَّة السَّوداء قليلاً ثُمّ نطحَنها طَحناً ناعماً جداً في مَطحنة القَهوة..
- التّحميص حتّى الحَرق أم فقط تَسخِين لإزالةِ الرّطُوبة ؟
- هل نَطحَن "الكلورات" أيضاً لجَعلِها أنعَم أم نُبقِيها كما استُخرِجَت مِن التّرشيح ؟

* تصَوُّرٌ لحقيبةٍ ناسِفة، في المُنتصَف عبوّة ١ كيلو + ٥ جرام صاعِق "بروكسيد أسيتون" يُوجّه المَوجة بالإتّجاه المَطلُوب + يُحِيط القُنبِلة ١٠ ليتر خلِيط بَنزين وفِلين ودِيزل ومُمكِن صابون مَبروشٌ مُذابٌ بتسخينه مع الخليط + حَول الخليط ٥٠٠ مِسمار ٢ سم مَنقوعةً في سُمّ فئرانَ ومُلصَقة بغراءٍ على قوارير الخليط، هل هذا يَكفِي ويُثخِن في مُنتَصف قاعة ٢٠٠ مِتر مُربَّع ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه حيَّاك الله أخي..

- "الحبَّة السَّوداء" تُحمَّص على نارٍ هادِئة نِسبياً لدقيقتَين فقط .
- يتم طَحن "كلورات البوتاسيوم" ثُمّ غَربَلتِها بغِربالٍ أو منخلٍ دقيق المَسام لتَنعِيمها إلى أقصىٰ درجَة، وتنبيهٌ هام: لا تَطحَن "كلورات البوتاسيوم" في الخلاط ولا في مَطحنةِ القَهوة بل تُطحَن باليد بأيّ أداة أو مَدقّ ويكون الطَّحن بهدوءٍ ولا تَرفَع يدَك عن الأرض وأنت تَطحَنها يعني لا تَطرق عليها لأنّها قد تشتعِل بل يكون طحناً بهدوءٍ ورِفقٍ ثُمّ الغَربَلة.
- بالنّسبة للحقِيبة..
- حَجم الصَّاعِق مناسبٌ لحجم العبوّة إن شاء الله
- قُم بلَصقِ الشَّظايا حول عبوّة الكلورات لا قوارير البِنزين، إذا كان سُمّ الفئران المُستخدَم "سَينَايِد" فاحذَر عند التّعامُل معه وخذ احتياطاتك لأنّه كما تعلم قاتِل، وخُذ حِذرك كي لا تُجرَح مِن هذه المَسامير..
- أمّا تَوجِيه المَوجة وهل تَكفِي هذه العبوّة لهذا الهدف، طبعاً هي سيكُون تأثيرها قويٌ وستُثخِن بأعداءِ الله إن شاءَ الله، إذا كانت القَاعة مُكتظَّةٌ فحاوِل رَفع الحقيبة عن مستَوى الأرض قدر الإمكان يعني تكون في مستوى مُنتصف أو صَدر الشّخص العادي، كي نستفِيد أكثر مِن انتِشار المَوجة والشّظايا وإذا استطَعت زيادة حجم عبوّة الكلوات لـ٣ كيلو ستكون جيدة جداً فحاول تزِيد حجمها وإن لم تستطِع فتوكّل على الله، أسأل الله أن ييسّر لك أمرَك وأن يُبارِك لك في سَعيِك وأن يتقبّل مِنك صالِح عملِك.

- بالنِّسبةِ لمسألةِ "إذا حُذِفَت القناة" فجزَاكُم الله الجنَّة يا إخوة على النّصيحة وتبَارَك الله وصَلَ لي ٣ قنواتٍ إحتياطيّة جعلها الله في ميزان حسناتِكُم وأسأَلهُ سُبحانَه أن يَغفِر لكُم وأن يتقبّل منكم صالح عمَلكُم وأن ييسّر لكُم أُمورَكُم كُلّها، وبإذن المَولى إذا احتَجتُها سأطلُبها ولعلَّنا نختِمُ هذه الدَّورة قريباً إن شاء الله ثُمّ سنُصدِرها PDF أو DOC بعد تَنقِيحها وتَنسِيقها مُرفَق بها ما نُشِرَ مِن مقاطِع وملفَّات، لعلّها تَنفَع أحد الصَّادِقين .

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
أخي، أحد الأشخاص اشترَيتُ منه سمادٌ ولكن لَيس في كيسه الخاص أعطاهُ لي في كيس بلاستِيكي عادي
لا أعلم ما نوع السّماد سوف أرسل لك صُوَره..
هناك بعض المعلومات عنه لا يذوب في الماء أبداً وعندما أُعرّضه للنّار لمُدّة طويلة قليلاً مثلاً ٣٠ ثانية يُحدِث صوت كأنّه يغلي ولونه أصفر مائل للأخضَر.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
اقبل مني يا أخي هذا العِتاب فوالله لا أرِيدُ لك إلا ما أُرِيد لنفسي..
لماذا يا طيّب لم تقرأ أيّاً مِن الدّروس التي في القناة !

لما تشتري أشياءاً لا تعرف عنها أيّ شئ ؟
يا أخي مجال الأسمدة هذا عالَم واسِع وليس كُلّ سماد يَنفعنا ! بل هُناكَ أنواعٌ مُحدّدة تكلّمنا فيها هي فقط التي تَنفعنا، إذا أرادَت امرأة أن تطبُخ نوع مُعيّن من الطعام فإنّها تتّبع مقادير مُحدّدة لأصنافٍ معيّنة كي تكون النّتيجة كما تُرِيد ونحن نتحدّث عن مواد مُتفجّرة فلماذا لا نتعلّم ونتّبع خطوات مُعيّنة ولا نكون حتى في حِرصٍ التي تَطبُخ ؟!
السّماد الذي اشتريتَه اسمه "سوبر فوسفات الأمونيوم" وهو لن ينفعنا في عَملنا مِن أيّ وجه فأرجِعه للبائع واخبره أنّ هذا النوع ليس الذي يُرِيده مَن أرسلَك وإذا استطعتَ تستبدِله بنترات أمونيوم فافعَل وفضلاً يا أخِي لا تشترِي أي شئ لا تعرِفه وفضلاً اقرأ الدّروس والأسئلة والأجوِبة، اقبَل منّي هذا العِتاب يا طيّب فلا أُرِيدك أن تخسَر مالَك ولا أن تُضيّع وقتك.

- سؤال : السّلام عليكم أخي، هل مِن طريقةٍ لإسِتخراجِ "صدَأ الحديد" لأمرٍ هام وجزاكَ ربّي الجنّة.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه

ابحث يا أخي في القناة عن "صدأ الحديد" وستجِد مَقطعاً يُوضّح ذلك ومعه شرحٌ بسيط وهي طريقة سهلة جداً وإذا وقفَ شئ معك اخبرني وسأُجِيبُك إن شاء الله.

..

- سؤال : السّلام عليكم، أنا مِن إدلِب كُلّ شئ متوفّر لدينا مِن مواد تفجير وأجهزة لاسِلكية..
أريد أن أصنَع عبوّة تفجِير عن بُعد لا سلكي، أريد شَرح جزاك الله خيراً.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه..
جيد جداً، لكن أُرِيدُك أن تبدأ يا أخي قراءة مِن أوّل درس حتى تعرِف ما أنت مُقبِل عليه وتعرِف ما الذي ستَحتَاجه بالضبّط وإذا وقفَ أمامَك شئ فقط اخبِرني وسأُوضّحه لكَ إن شاء الله..

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه أخي الحبيب

والله يا أخي بالنّسبةِ للغُلاف الخاص بالسّماد الذي معي فوالله يا أخي لا أعرِفه لأنّي اشتريتُه بالكيلو أقصد بالميزان
ولا أذكُر ماذا كان مكتوباً على الشِّوال الرّئيسيّ الذي أعطاني مِنه،
هل مِن طُرُقٍ أُخرىٰ مُمكِن نكتَشِف بها هل هذا السّماد الذي معي يُفيدُنا أم لا ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
هناك طريقة بسِيطة لنَعرِف هل السّماد به نترات أم لا، وهي أن تأخُذ عيّنة صغيرة مِن السّماد الذي معَك وتضعُه في أنبوب مختبر أو أيّ أنبوبة زُجاجِية ولو حتى زجاجة المِسك الصغيرة وأضِف له ما يُعادِل حَجمُه حِمض كبريتيك مُركَّز "ماء بطَّاريّة سيّارة مُركّز" وقم بتسخين الأنبوب قليلاً فإذا رأيتَ تصَاعُداً لغازٍ لونُه أحمر فهذا يعني أنّ السّماد به نترات وسيَنفَعنا أمّا إن لم تَجِد تصاعُد لأية أبخِرة فهذا يعني أنّه ليس به نترات وبالتّالي لن ينفعنا، وفضلاً يا أخي لا تشتَرِي أي شئ إلا وأنتَ تعلم جيداً ما الذي أنت شارِيه فلا أُرِيدُك أن تُضيّع مالك ووقتك.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي أنا لا أعرِف شيء، وأُحبّ أن أعمَل عمَلاً أمنيّاً..
ما هو بداية هذا المِشوار ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
أوّلاً يا أخي أخلِص نيّتك لله واستعِن به وخذ إحتياطاتك الأمنيّة جيداً جداً وكُنّ صَبُوراً واعلم أنّك لن تستطِيع أن تعمَل إلا بعد أن تتعلَّم وابدأ مِن أوّل درس في القناة ولا تتمّ درس حتى تفهم جيداً ما قرأتَ ودوّن مُلاحظاتِك وإذا وقفَ أمامك أيّ شئ اخبرني وسأُسَاعِدك إن شاء الله.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
تقبَّل الله مِنّا ومِنكُم أخي الحَبِيب، أسأَلُ الله جلّ وعَلا أن يُعِيده علينا وعليكم وقد زالَ حَكم الطّواغِيت وعلَت شريعة الله الطّاهرة أراضِي المُسلِمين المُحتّلة..
ائذَن لي أخي الحبيب بهذهِ الأسئلة :

١ - استَنتجتُ مِن خلال مُعايَنة جَدوَل خلائط "نترات الأمُونيوم" أنّ أقوىٰ خليط هو خلِيط الأمُونال المُحتوِي على النّفثالِين، فإن كان ما ذهَبتُ إليه صحيحاً فما المقصود بزيت النّفثالِين ؟ هل هو السّائل الذي نحصُل عليه بعد تَسخِين كُرَات النّفثالِين أم أنّه شَيء آخر ؟
٢ - بالنّسبة لدَينا في الجَزِيرة، طَرِيقة التّفجِير عن طرِيق الجَوّال بأمانٍ تكاد تكون مُستحِيلة، فجمِيع الشّرائِح لدينا قد تمّ رَبطَها باسم

المُشتَرِي + بَصمته، والشّرائِح الخَالية مِن الإسم تمّ مَنعهَا ولم يَعُد لها وجودُ مُنذ مُدّة، فما رأيُك بالتّفجِير عن طريق ما يُسمّى بـ RF wireless Switch، وهي عبارة عن "مَذَربُورد" صغيرة يتمّ توصِيلها بأيّ جهازٍ كهرُبائي "لمبة على سبيلِ المِثال" لأجلِ التَّحكُّم بتشغِيلها عن بُعدٍ بواسِطة ريموت، عَيب المَذَربُورد هو أنّ المدَىٰ الأقصَى لعمَل الرِّيموت حوالي ١٠٠ متر في الهواء الطّلق، ومِيزَته رُخص سِعره ويُقال أنّه يَعمَل بمَعزلٍ عن أبراج الهاتِف، فما رأيُك ؟ وما هي الإحتياطَات الأمنيّة التي ينبغي توخّيها عند التّعامُل مع مسافة قريبة مِن الهدَف في مِثل هذه الحالة ؟

٣ - استعطتُ بحَمد الله تحضير "الهِكسَامِين" عن طَرِيق خلط الفُورمَالِين مع النّشادِر، وكان النّاتِج النهائي ٧٢ جرام هِكسَامين مِن ٢٥٠ ملم فورمالين و ١٩٠ جرام نشادِر..

رائحة "الهِكسامِين" كانت كالسَّمَك تماماً، وحين قمتُ بتجرُبة إشعال ١ جرام تقريباً، ظلَّت مُشتَعِلة لمُدّة دقيقة تقريباً قبل أن تَخبو..

- سؤالي هو : في الدّروس التي نشَرتَها في القناة، كان لون الهِكسامين أبيض، وعندي بُنّي فاتِح، فهل لِلَون الهِكسَامِين علاقةً بفعاليّته أم لا ؟ فلا أدري حقيقةً ما سببَ تغيّر لون المادّة لدي، هل هو بسببَ ارتفاعِ درجة الحرارة حين التّسخين، أم بسببَ وجود شوائِب في النّشادِر ؟ وهل يُمكِنني طَحن المّادة بطاحُونة القَهوَة، أم أنّ ذلك سيؤدّي إلىٰ اشتعالِها ؟

وجزاك الله خيراً أخي العزيز وكتبَ الله أجرَك

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، حيَّاك الله يا حبِيب
تبارَك الله على هالأسئِلة..
- بالنِّسبة للنِّفتالِين فنعم هو أقراص النّفتالِين التي تُباع في البقالة لحِفظ المَلابِس وهي أقراص بيضاء تُشبِه الشَّمع، ولكي نستخدمه في الخلائط يتمّ إذابته في وعاء على نّارٍ هادِئة ستجِدُه يذوب ويتحوّل لسائِل مثل الشَّمع فيتمّ وزنه للنّسبةِ المطلوبة واستخدامُه في الخليط.
- خلائط الأمُونال تُعتبَر أقوى خلائط نترات الأمُونيُوم نعم، أمّا هل هذا الخليط هو الأقوى مِن بين خلائط الأمُونَال ؟ فصِدقاً ليس هناك تجارُب كافية له لتُثبِتَ ذلك لكن ما هو مُؤكّد بالتجربة أنّ الخليط رقم ١ و٢ و٣ في الجَدول هم الأقوىٰ من بَين خلائط الأمونال.
- بالنّسبة للهِكسامِين، "أراكَ استخدمتَ ٢،٥ جرام زيادة في نِسبَة النّشادِر" :) ونعم عندما يكون نقي يكون لونُه أبيض برائحة تُشبِه السَّمَك و قد يتغيّر لونُه إلى الأصفر أو الأخضر الفاتح أو البُنّي الغامِق أو البُنّي الفَاتِح بتأثّره بدرجة الحرَارة لذا أفضل طريقة لتحضِيره تكون باستِخدام حمّام مائي ساخِن بدلاً مِن اللَّهَب المُباشِر، ولن يُؤَثّر اللون على فعاليّته كثيراً لكن لنحصُل على أفضَل نتِيجة له سنقُوم بتنقِيَته بالأسيتون..
والطريقة كالآتي؛ مُعدَّل إذابة الهكسامِين في الأسِيتون تكون بـ١٠٠ جرام أسِيتون "جرام لا مل" لكُلّ ٦٠ جرام هكسامين تقريباً، فقُم بإذابة الـ٧٠ جرام هِكسامِين في ١٢٠ جرام أسيتون وقلِّب جيداً حتى تتأكّد أنّه تمّت الإذابة ثُمّ رشّح المَحلُول وتخلَّص مِن الشّوائِب "إذا وُجِد" ثم اترُك الوعاء مفتوح مُعرَّض للهواء في مكانٍ به تهوية جيّدة

حتى يتبخّر الأسيتون ويتبقّى معك الهِكسامِين نقي إن شاء الله واخبرني كيف تمّت معك العمليّة، ونعم يُمكِنك طَحنها في مطحَنة القَهوة قليلاً.

- أمّا طريقة التّفجِير باستخدام الريموت wireless Switch فوالله يا أخي كنتُ سأتحدّث عنها كطريقةٍ بديلة للهاتف في الدَّرس القادِم :) دائماً مستعجِلٌ أنت يا طيّب أسأل الله أن يُبارِك لك في سَعيِك، سأُفرِد لهذه الطّريقة الدّرس التالي بأنواعها المُختلِفة إن شاءَ الله.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته، أخي الشّخص الذي أشتري منه الأسمِدة يَبِيعَها بالكيلو يَعني ليس فِي كيس لذلك لا يُمكِنني معرفة نوع السّماد..
أُريد أن أشترِي سمادٌ فيه نترات بوتاسيوم لصُنع البارود الأسوَد بكميّات كبيرة، أخبرني ماذا أقولُ للبائِع لكي يُعطِيني السّماد الذي أحتاجُه.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
قل له أريد سِماد نترات بُوتاسيُوم أو سماد بُوتَاسِي أو NPK .

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي هناك إخوة مِن إيران وغيرها يراسلوني يُرِيدُون الإفادة
فأولاً، أريد أن تَرشِدني هل يَقدِرون على المُبايَعة وكيف يُبايِعون الخِلافة ؟
وثانياً، نريد رابِط قناتِك لنُفِيدهم جزاكَ الله خيراً..

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
أظنّك تقصد بإعلان البَيعة إعلان الولاء والإرتِباط "تنظيميّاً" فهذه لن يستطِيع أحد أن يُساعِدك فيها إلا بتَزكية وتواصُل مع أحد مِن الإخوة وهذه لا أعرِف عنها شئ، توكّل على الله واعمَل .

- تمّ فتح رابط القَناة.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
يا أخي هل تقدَر تستَخرِج نترات البُوتاسيُوم مِن بارود الرصاص ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
صدقاً يا أخي لا أعرِف لِمَا تُرِيد استِخلاص النّترات مِن البارود بل دائماً يسعى الإخوة للحصُول على النّترات لتحضير البارود.."
نعم يُمكِنك بسهولة إن شاء الله، فالبَارود كما تَعلَم مكوّناته "نترات بوتاسيوم + فحم + كبريت" والنّترات تذوب في الماء أمّا الفحم والكبريت فلا يذوبان في الماء، فقُم ببساطة بوضع كميّة البارود التي معَك في إناء به ماء "ويُفضَّل لو دافئ قليلاً" وقلِّب جيداً بعدها رشّح المحلول وتخلَّص مِن الشّوائِب "الكبريت والفحم" والآن أصبَح معك النّترات وحدَها لكن مُذابةً في الماء فقُم بتسخين المَحلول على النّار حتى تبدأ ترى بلورات النّترات فتوقّف عن التّسخين وضَع الإناء الذي به المَحلُول في فرِيزَر الثّلاجة حتى تتكوّن النّترات ثم رشّح وتخلّص مِن الماء، وهكذا تمّ فَصل النّترات عن باقِي الخَلِيط.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمه الله وبركاتُه..
أخي الفاضِل هل كلمة vol 30 هي تركيز بروكسيد الهيدروجين هذا و١٠جم، أيضاً وكم يلزَمني من كميّة لأرفَع النّسبة وما رأيُك في هذا الأسِيتُون أنا أحضَرتُه من الصّيدليّة قلتُ له أريد مزيل طلاء أظافِر

فأعطانِي هذا وقال لي هذا أسيتون علما أنّ رائِحته نفّاذه كالثّنَر والبنزين أرجو الرّد وجزاك ربي الجنّة، علماً بأنّ حجم زجاجة البروكسيد ١٠٠ مل..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
- كلمة Vol 30 على زجاجة بروكسيد الهيدروجين تعني أنّ تركيزه ٩%، و Vol 20 فتعني أنّ تركيزه ٦% وVol 10 تركيز ٣% وهكذا..
- أمّا كيف تحصل على التّركيز الذي تُرِيد فيكون بالإستعانة بهذا القانون..
- الكميّة التي معك × التّركيز الذي معك ÷ التّركيز الذي تريد.
مثلاً : معك كميّة ١٠٠ مل وتركيزها ٩% وتريد تركيز ٣٥%..
١٠٠ × ٩ = ٩٠٠ ÷ ٣٥ = ٢٥
- فقُم بتسخِين الـ ١٠٠ مل بروكسيد حتى يصِير حجمهم ٢٥ مل.
ونعم هذا هو الأسيتون الذي سنَستَخدِمه إن شاء الله، فاستَعِن بالله وتوكّل عليه.

..

- السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
عندي مُسدّس ربع و أريد ان أصنَع له كاتِم صوت هل هذا مُمكِن ؟ و إذا كان مُمكِن كيف الطريقة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
ارسِل لي يا أخي نَوعه وعِياره وبلد التّصنِيع "ويُفضَّل صورة"، لأرى إن كُنتُ أستطِيع مُساعدَتك.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله
اليوم قمتُ بعمل تجرُبة الكَشف عن النّترات في سماد 12-12-12 بعد أن قمتُ سابقاً باستخراج البلورات البَيضاء منه و لكن بعد خلط ٢٥ جرام مع ٢٥ مل من حِمض الكبريتيك ووَضعه على نارٍ خفيفة ولفَترة طويلة ظَهَر بخارُ أبيض، مع الأسف يبدو أنّها ليست نترات..
قمتُ بوَضع ٢٥ جرام مِن البلّورات البَيضاء مع ٢٥ مل حِمض هَيدرُوكلوريك و إضافة قِطع نحاسيّة صغيرة مُقطّعة مِن سِلك وتمّ خلطها جيداً وتمّ وَضع قِطعة مِن ورق الألومُنيوم صغيرة داخِل المحلول وقمتُ بخلطِهِ داخل زجاجة مُغلقَة لكي أرى غاز الـ NO2 بشكلٍ واضِح و هي عمليّة فعلتها سابقاً مع بودرة الكمّادات البارِدة حيث نجحَت عندي بكفاءةٍ عالية، المُهِم أنّه هُنا لم تَنجَح معي حيث ذابَت قطعة الألومنيوم وبقي المحلول لساعتَين مِن دون ظهور الغَاز البرتقالي..
إذاً لم يبقىٰ لي إلا الكلورات ويبدو أنّ سماد 12-12-12 لا يحتَوي على نترات وهو الوحيد المتوفّر في الأسوَاق

طبعاً بالنّسبة للكلورات فأنا أقومُ بطَحنِها بمِطحنة القَهوة بشكلٍ طبيعي لكن يَجب طَحنها وحدَها، يعني أطحنُ السّكر وحده ثمّ أطحنُ الكلورات وحدَها مع التأكّد مِن نظافةِ الطّاحونة من السّكر حيث أغسِلها و أنتظِر لتجِفّ وهكذا..

* هذه تجربة حَرق الكلورات مع سُكّر..

- لديّ مُشكلةٌ بالتّنفيذ حيث أنّه كان لي تواصُلٌ مع أخٍ في المَوصِل وأنا مِن جنوب بغداد وكُنتُ أُرِيد تنفيذ تفجيرات بتجمّعاتٍ رافضية، لكن الأخ بعد تواصُلُه مع الإخوة وجّهني بعدم عمل أي شئ لوَحدي لكي لا تتعارَض عمليّتي مع عمليّات الإخوة والآن لا يُوجَد لي تواصلُ مع الأخ بَعد ما حصل هُناك و لا أعرف ماذا أفعل و الله المُستَعان..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه

يبدو أنّ هذا السّماد ليس به نترات، فإذا استطَعت تَنقية الذي في الكمّادات الفَورية "نترات أمونيوم" إضافةً للكلورات التي معك فسيكون معك خليط قويّ جداً، على كل حال استمِر مع خلائط الكلورات للآن..

- التي معك كلورات صُوديُوم على ما أذكُر وهي تُعتبَر أقلّ حساسية مِن كلورات البوتاسيوم خصوصاً التي لم يتمّ تنقيَتها جيداً مِن بقايا كلوريد الصوديوم فلا ضَير مِن استخدام المطحنة ولا يُفضَّل لأنّ الطّحن الكثير قد يُولّد درجة حرارة عالية قد تؤدي لاشتِعالها أمّا

كلورات البوتاسيوم وخصوصاً النّقية منها فقد اشتَعلت معي عِند طَرقها بمِطرَقةٍ حديديّة وتصبح أكثر حساسيّة للصَّدم إذا أُضِيف لها كبريت.
- شاهدتُ مقطع تجرُبة اشتعال الكلورات مع السُّكّر والنّتيجة جيّدة تبارك الله.
* بالنّسبة للتنفيذ؛ فهذه نُقطة مُهمّة جداً كنتُ أنوي الحديث عنها في نهاية الدَّورة لكن بما أنّك أثرتها، أيّ مِنطَقة معلومٌ أنها ساحة عمَلٍ لمفارزٍ أمنيّة فلا يتمّ أي عمَل فيها إلا بالتّنسيق معهم لأنّ هذا قد يضُرّهم كثيراً، مثلاً: بعد كُلّ عمل أمنيّ يستَنفِر المُرتدّين والصّليبيّين بشكلٍ واسعٍ وعشوائي وأصحاب العمَل يكونوا قد هيّئوا وَضعَهم على هذا الإستِنفار ومُستعدّين له باتّخاذِهم الإحتياطات اللازِمة فإذا قمتَ أنت بعملٍ في وقتٍ هُم يُعِدّون فيه لعمَلٍ آخر فقد يَستنفِر أعداء الله ما قد يُؤدّي لوقف عمَل الإخوة بل لكَشفِهم وهذا الأمر حدَث كثيراً جداً في ساحات عِدّة وكان ضَرَرهُ كبير، لذا إن لَم يكُن عندك أيّ تنسيق مع العَامِلين في نفس المَكان فلا تَقُم بأيّ عمل واكتفِي بالإعداد حتّى يأذن الله لك بأمرٍ مِن عِنده حرصاً على سلامة إخوانِك وتَيسِير السّبيل لهم والله المُستَعان.

- سؤال : السّلام عليكم أخي، عندي سؤال عن عبوّة بروكسيد الهيدروجين مع الفلفل الأسوَد..

نسبتهما ١ : ١ وتركيز البيروكسيد ٥٠% وصاعِق عادي والفلفل هو الأسود الذي يُستخدم للطّبخ، هل هذا صحيح و هذا كل ما أحتاج أم لا ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
نعم تستطِيع استخدام هذه النِّسبة، ونعم هو نفس الفلفل الذي يُستخدَم في الطّبخ وسيكون تأثيرها قوي إن شاء الله، وصاعِق عادي "أي مادة حسّاسة مثل بروكسيد أسِيتون أو هِكسامِين".

..

- سؤال : السّلام عليكم و رحمة الله و بركاتُه
أخي حاولتُ اشتري حِمض الكبريتيك الخاص ببطّاريّات السيارات مِن محلات قطع غيار السيّارات لكن وجدتُ أنّهم يَبِيعونَه مُخفّفاً كثيراً بالماء و سألتُهم عن المُركَّز قالوا ممنوعٌ و لا يوجد مُركَّز حيثُ أنّهم يأتيهم مِن الخارج مُستَوردٌ و هو مخفّف جداً..
فما العمل ؟ و كيف أحصُل على هذا الحِمض ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه

نعم فبعض المواد قد تتوفّر في مكان دون آخر وقد يستلزِم الأمر بعض البَحث للحصول عليها، عمُوماً اشتري المُخفّف "لكن اعرَف كم تركِيزه" وتستطِيع رفع تركيزه بالتّسخِين بسهولة جداً إن شاء الله .

..

- سؤال : سلامٌ عليكم أخي
أُرِيد أُجهّز نفسي إلى عمليّة لكن لا أعرِف كيفيّة صناعة قُنبلة أو حِزام .

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
استعِن بالله يا أخي وابدَأ إعداد مِن أوّل درس في القناة لتعرف ما أنت مُقبِل عليه وإذا وقفَ أمامك شئ فاخبرني وسأوضّحه لك إن شاء الله.

- سؤال : السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
بفَضلِ الله عزّ وجلّ استطعتُ رَفع تركيز "بروكسيد الهيدروجين" وأصبحَت المواد المتوفّرة عندي بكُلّ سهولة هي : بروكسيد هَيدروجِين + فلفل أسود + بودرة ألمونيوم + حبَّة البركة + أعواد ثقاب "قمتُ باستِخلاص كميّة لا بأس بها للصّاعق"، المهم سأبدأُ بإذن الله عزّ وجلّ بصنع عبوة تجريبيّة..

- النِّسَب : ٧٥ مل بروكسيد + ٧٥ جرام فلفل أسود + ٣٥ جرام بودرة ألومنيوم.
والصَّاعق سيكون مُكوّن من أعواد ثقاب ولَمبة بسِلكٍ وبطارية، فهل سينجح الصَّاعِق ؟
علماً يا أخي بأنّي لا أستطِيع صُنع الصَّاعق إلا بأعواد الثّقاب المطحونة فهل سينجح ؟
والآن قمتُ بخلط بروكسيد الهَيدروجين مع بودرة الألمونيوم والفلفل الأسود ووضعتُها في زجاجة بلاستِيكيّة والآن وهي تسخَن وتزيد حتي بدأت تخرُج من الزّجاجة ببُطء، فهل هذا طبيعي وهل أغلِقها أم أترُكها مفتوحة لكي لا تنفجِر ؟
علماً بأنّ الحراره ليست مُرتفِعة..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
جيّد جداً يا أخي تبارَك الله، هذا الخليط سيكون تأثيره قويّ إن شاء الله لكن هل سينجَح هذا الصَّاعق في تفجيرِه فهذه لن نعرفها إلا بالتّجرُبة، ولكن لِمَا يا أخي لا تستطيع تحضِير بروكسيد أسيتون ! ففي الصورة التي أرسلتَها لي كان عِندك بروكسيد هيدروجين وأسيتون يَنقُصك فقط ماء بطاريّة بأي تركيز كان والمادة تُحضَّر بسهولة إن شاء الله، فحاول تحضيرها وجرّب تفجير هذا الخليط بصاعق بروكسيد أفضل كي لا نُهدِر المواد التي معك ولا تَنس أنّ قوّة الصّاعِق تُؤثّر على قوّة العبوّة، وعلى كل حال إذا أردتَ تجربة الخليط

بهذا الصَّاعق فاجعله صاعق كبير نسبيّاً واغلقه باحكام ويُفضّل تجرّب على ثُلُث حجم الخليط واخبرني بالنّتيجة..
- التفاعل طارِدٌ للحرارة نعم، فلا تُغلِق الزجاجة كي لا يُكبَح الغاز المُنبَعث ما يؤدي لانفِجارها واترُكها حتى ينتهي التّفاعُل وتهدأ الحرارة ولا تقلق لن تنفجِر ولا شئ مهما زادَت الحرارة طالَما لم تُكبَح..
- لكن كما قلتُ لك يُفضَّل تُجرّب تفجيرها بصاعقٍ من مادة حسّاسة وإلا فاستخدِم ثلث حَجم الخليط فقط في التّجربة كي لا نهدِره واخبرني بالنّتيجة، وبالنّسبة لمادة بِرمِنجِنات البُوتاسيُوم التي أرسلتَ لي صورتها فنعم هي مادة مُشتعِلة ونحتاجُها في خلائطٍ مع مواد أخرى ستُقابِلها أثناء دراسَتِك بإذن الله، بارك الله لك في سَعيِك ويسّر لك أمورك كُلّها..

- لظروفٍ خاصة؛ لعلَّها أيَّاماً قلِيلات ونعود لنُكمِل ما بدَأنا إن شاء الله، أستَودِعكُم الله.

- تَجرُبة لأحد الإخوة : السّلام عليكم ورحمه الله وبركاته
أخي استطعتُ رفع تركيز بروكسيد الهَيدروجين كالمرَّة السّابقه وأضَفتُ إليه أسيتون بنفس النّسبة وحِمض كبريتيك تركيز ٣٠% ونتجَ معي كميَّة لا بأس بها ولكن بعد ٢٤ ساعة وهذه صورتها وقُمتُ بتصنِيع صاعق مكوّن مِن ٢ سم بروكسيد أسِيتون + ١ سم أعواد ثقاب مطحونة، ووضعتُها في قَلب العبوّة الرئيسيّة المكوّنة مِن ١٠٠جرام فلفل أسود + بروكسيد هيدروجين مُركَّز الذي حدّثتُك عنها وسِلك طويل وقُمتُ بتجرُبتِها في الصَّحراء، والله أكبر نجحَت معي وانفجَرت بمُجرَّد توصيل السِّلك ببطّاريَّة السيِّارة ونتَجَ عنها صوت قويّ ولله الحمد.

- سؤال : السّلام عليكم أخي الحبيب..
١- : أفضَل طريقة لتركيز ماء الأوكسجين مِن ٣% إلى ٣٠% هل تكون في حمَّام مائي ساخِن أم بلَهَبٍ مُباشِر هادئ ؟
٢- : هل حَمل زجاجة ١٠٠ مل مِن ماء أوكسجِين مُركَّز ٣٠% على مَتن طائِرة وعلى شكل دواء يُكشَف أو يمُرّ دون مشاكل خلال التّفتِيش ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته

- أفضَل طريقة لتجَنُّب تبَخُّر بروكسيد الهَيدروجين وتحلُّله أثناَء رفع تركيزه هي عن طرِيق الحمَّام المائي السَّاخِن طبعاً وإن لم يتوفَّر فبلَهَبٍ غير مُباشِر أو ُمباشِر بدرجة حرارة لا تَزيد عن ٩٠ درجة.

- لا أعرِف ما هي إجراءات تَمرِير الأدوية في المطَارات لكن اعلَم يا أخي أنّ هذه المادة عندما تكون مُركَّزة فإنّها تُصبِح كاوية للجِلد وضَع في اعتبارك أيضاً أنّك ستحتَاج إلى صاعِقٍ قويٍ لتفجِيرِها.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي أُريدُك أن تُساعِدني لعَمَل سيَّارةٍ مُفخَّخة وهذه فِكرَتي وإن كان هُناك تعدِيل أو نصيحة فلا تبخَل عليّ..
المادة : "ماء أوكسِجين + فلفل اسود" + أنبوبَتَين غاز + جالونَين بنزين الجالون ٢٥ لتر.
- هل يكون الصَّاعِق مِن الثَّلج الأبيض "بروكسيد أسِيتون" وكم حَجمُه وكم نِسب المَواد ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته

- بالنسبة للشُّحنَةِ الرئيسيَّة والتي هُنا خليط "بروكسيد هَيدروجين + فلفل أسود" فصاعِق ١٠ جرامات مِن بروكسيد الأسيتون لكُلِّ كيلو سيكون مُناسِب "إذا أكبر كان أفضَل بالطبع"، أما كم حَجم العبوّة فهذا يتوقَّف على إمكانيَّاتِك أنت وخصوصاً أنّنا نحتاجُها بتركيز لا يقلّ عن ٣٥% في هذا الخليط ولا أعرِف كم ثمنها وتوفّرها عِندك لكن عموماً إذا استطعتَ تحضير ٣ ليتر ماء أوكسجين مُركَّز + الفلفل الأسود أو حبَّة البركة المطحونة + صاعِق بالحجم المَطلوب فسيكون معك شُحنة رئيسيّة قويّة إن شاء الله..
- بالنّسبة للبنزين فاجعله خليط ٢٣ ليتر بنزين + ٢ ليتر ديزل ولتَكُن الشحنة الرئيسية في المنتصف "وحَولَها كثير شظَايا" وتُوجّه اسطِوانات الغاز والبِنزين في إتّجاه الهَدف المطلوب إصابته، هذا مُجرّد كلام عام ولكن طبعاً إذا استطعتَ زيادة حجم المواد أو الحصول على موادٍ أُخرى مِثل نترات الأمُونيوم وبودرة الألومنيوم فسيَكون أفضَل كثيراً لأنّ سعرها أرخص مع قوّتها ما يعني أنّ الحجم سيكون أكبَر وكذلك التّأثير، يسَّر الله لك أمرَك.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
لديّ بضعة نقاط حول ما عملتُه في الأيام المُنصَرِمة،:

١- بالنّسبة لتنقية الهِكسامِين بالأسيتون، فقد جرَّبتُها مع ٧٢ جرام وأصبح النَّاتِج النِّهائي بعد الإذابة والتَّجفيف ٦٠ جرام. المُشكِلة

حصلَت حين طبَّقتُ طريقة التَّنقِية مع قُرَابة ٦٦٠ جرام من الهِكسامِين، إذ لم يَذُب في ١٣٠٠ ملل أسِيتون إلا ١٤٥ جراماً فقط، حينها لم أستَسِغ فكرة أنّ الباقي شَوائِب، فقُمتُ بسَكب كميَّة لا بأس بها مِن الماء "أقل مِن الأسيتون" على المادة المُتبَقية فذابَت كُلّها في الماء، فقُمتُ حينئذٍ بترشِيحها مِن الشَّوائِب وتَجفِيفها على النَّار وحصَلتُ على قُرابةِ ٤٦٠ جرام هِكسامِين. وكان لونها أبيضٌ مائل للصُّفرة، بعكس حِين أذبتُها في الأسِيتون كان لونُها برتقالي غامِق. فخَلُصتُ إلى أنّ الإذابة في المَاء أجدَى وأرخَص من الإذابة في الأسِيتون، فما رَأيُك ؟

٢ - قمتُ ولله الحمد بتَحضير بروكسيد الهِكسامِين، واستخدمتُ نِسبة : ٢٢.٥ بروكسيد هَيدروجِين + ٧ هكسامين + ١٤ ملح ليمون.
وكان النَّاتج النّهائي ٧ جرامات تقريباً.. قمتُ بتجربة إشعال ٠،٥ جرام تقريباً على صَحن بواسطة عصاً طويلة، وكان التفجير قويّاً والصوت مدوّ.. ولو أنّي أشعلتُها بالولاعة كما فعل بعض الإخوة مع بروكسيد الأسِيتون في أحد شروحاتِهم لربما طارَت أصابِعي، لكن الله سلَّم ::)

٣ - قمتُ بتجرُبة تفجير صاعِق ١،٥ جرام تقريباً بروكسيد هِكسامين في سرنجة صغيرة "٥ ملل" مُلصَقة بقِطعة حَطَب، وكانت النَّتيجة جيّدة ولله الحَمد، إذ تهشّم جزءٌ لا بأس به مِن الحطَب، لكن المُشكلة وقعت حين أردتُ تجرُبة تفجِير النّترات، انفجَر الصَّاعق وتناثَرت النّترات والله المُستعَان، وإليك التَّفصِيل :

- كميّة النّترات "مطحونة" : ٢٠ جرام + ٢ جرام فحم مطحون.
- كميّة بروكسيد الهِكسامين : ٠،٨ جرام في غطاء قلم بلاستيكي.
قمتُ أولاً بخَلط النّترات مع الفحم، ومِن ثم قُمتُ بتحمِيصِها على نارٍ هادِئة لمُدّة دقيقتَين، بعد ذلك وضعتُ الخليط داخل سرنجة كبيرة "٥٠ ملل" وقمتُ بتغطيته بقِطعَة قطن كي لا يتنَاثر مع الحَركة، وبعد قرابة ١٣ ساعة قمتُ بتفجِير الصاعق داخل السّرنجة، ولكن للأسف انفجَر الصَّاعِق وتناثَر الخليط على الأرض، فما سبب المُشكِلة ؟ هل السِّماد لا يصلُح للتّفجِير بسبب وجود شوائِب كثيرة مثلاً لم تزُل بالتّنقية ؟ أو أنّ كمية الصَّاعِق غير كافية ؟ أو أنّ الرطوبة نشأت بعد مكوث الخليط في السّرنجة ؟ أم ماذا بالضبط ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه، عساكَ بخَير يا طيّب
- تنقية الهِكسامين بالأسِيتُون؛ إن لم تَذُب كامِل كميَّة الهِكسامين فيتمّ تسخين الأسِيتون حتى تتم الإذابة، وبالله يا أخي سامحني فقد غفَلتُ عن توضيح هذه النقطة، لكن استمرّ بالتّنقية بالماء فهي أجدَى وأرخص فعلاً.

- تبارَك الله جيّد جداً يا أخي، لكن خُذ حِذرك فبروكسيد الهِكسامين أقوى بكثيرٍ مِن بروكسيد الأسِيتُون وهذه النّتيجة تعني أنّ المواد التي معك والتي حصلتَ عليها نقيّة جداً وستُعطِينا نتائج مُمتَازة إن شاء الله، بارَك الله لك في سَعيِك.

- بالنسبة للنّترات، فالنّترات التي معكَ نترات بوتاسيوم وليسَت أمونيوم وكمَا تعلم فنترات البُوتاسيوم مادة مُشتعِلة ولا تنفَجِر إلا إذا كُبِحَت بقوّة ولكن حتى إذا كبَحناهَا بقوّة فإنّ بروكسيد الهِكسامين لن يُفجّرها وحدها، لِمَا ؟! لأنّه قوي لدرجة أنّه أقوى مِن أن يُفجّرها فهو أسرَع مِن أن تَستجِيب له نترات البوتاسيوم وحدَها، فيجِب رفع حساسيّتها وجعلها قابلة للإشتعال بسهولة باستخدام إحدى خلائِطها التي في الجدول مثل؛ إضافة فحم + كبريت "خليط البارود الأسود" أو إضافة سُكَّر مطحون بنسبة ١ : ١ وكهذا، ثم كَبحها في وعاء حديدي مُغلَق بإحكام ثم تفجيرها، وجرّب إشعالها مع سُكّر مطحون بولاعة ستجدها تشتعِل بسرعة.
ولا ينبغي تحمِيصها على النّار مع الفَحم فهذا لن يُفِيدنا كثيراً، أمّا "هل هذا خطأ كميّة الصاعق" ؟! فلا طبعاً، فصاعِق بهذا الحجم يُفجّر ٣٠ كيلو أمونال بسهولة، فلا تستهِين بقُدرة بروكسيد الهِكسامين :.)
أسأل الله أن ييسّر لك أمورك كلها وأن يوفّقك لِما يُحبّ ويَرضىٰ.

- سؤال : السّلام عليكم، أخي أُرِيد كيفيّة صناعة مواد شديدة الإنفِجار تكون بكميّة قليلة وذلك لكي أضَعها في طائرة بدون طيّار صغيرة تحمِل أقل مِن نصف كيلو كي أُفجّرها عن بُعد "مُفخّخة مُسيّرة" وأيضاً مواد مُتفجَّرة تكون كذلك شديدة الإنفِجار تُستخدَم

تحت المَاء تكون العبوّة المُستخدَمة على شكل عبوّة لاصِقة وكيفيّة تفجِيرها عن بُعد، ولاتَنساني للدروس النّظرية لسلسلة تدمير الصليب.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
بالنّسبة للمواد شديدة الإنفجار فدونك يا أخي القناة اختَر الأنسب لك ويبدو أنّك تُرِيد مادة حسّاسة للصَّدْم كي تُدوّي بمجرّد اصطدامها بالهدَف فابحَث في القناة وابدأ بالأنسَب لك.
- تقريباً كل المواد المتفجّرة تنفجِر تحت الماء، الأمر يَختلِف فقط في مُقاوَمتها للمَاء وقُدرتها على الإنفجار وهي رَطِبة، لذا يتم تغليفها جيداً كي لا يتسرّب الماء إليها فيَفسدها، وتُعتَبر الـC4 هي الأفضَل في هذه الحالة وتم تجرُبة خليط الأمونال بعد تغلِيفه جيّداً وكان تأثيره جيّد.
- أبشِر فبالنّسبة لموسوعة تدمير الصليب فقد أحضرتُها لك وسأنشُرها إن شاء الله في القناة الأخرى "مُلفَّات".

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي وبوركت للرد..
بالنّسبه لحَمل ماء الأوكسجين بتركيز ٣٠% هو ليس لعملٍ على مَتن رِحلة ولكن لأنّه ممنوعٌ بأيّ تركيزٍ ومُراقَب بشِدّة في المكان المُراد عمل

صاعقٍ فيه.. حَمل الدواء طبيعي لكن سؤالي مُوجّه أكثر؛ إن كانت خصائِص المادة تصبح مادة فقط كاوية أم تُعتبَر غير ذلك ؟
- أُرِيد فقط الحصول على صاعِق ٥-١٠ جرام من المادة، مُمكِن تركيز اقل لإبعاد الشُّبهَة ؟ لكن الحدّ المسموح عُلبَة ١٠٠ مل.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
هي تصبح كاوية للجِلد فقط مُركَّزة لا شئ آخر، إذا أردتَ كميّة أقل لإبعاد الشبهة فارفَع التّركِيز أكثر لـ٥٠% مثلاً فيُصبِح الحجم ٧٠ أو ٦٠ مل وهكذا، أسألُ الله أن ييسّر لك أمورك كُلّها.

..

- سؤال : السّلام عليكم
أُرِيد رفع فُولت القَبضة اللاسلكيّة من ٤.٥ إلى ١٢ فولت كيف يُمكن ذلك ورفع الأمبير أيضاً ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
ستجِد يا أخي في القناة درس باسم "مُقدّمة في الكهرباء" ستجِد فيه ما تُرِيد فاقرأه وإذا وقفَ أمامك شئ اخبرني.

- السَّلام عليكم ورحمة الله
لديّ سؤال :

- أوَدُّ صنع حزام ناسِف احتفظ به واستخدِمه في حالات الإعتقال و ما شابه..
- فأيّ المواد تكون ثباتيتها جيدة بحيث مُمكِن أن تَبقى لمُدَّة طويلة ؟
مثلاً؛ كمادة أساسيّة للحزام الـRDX و كم الكميّة المُناسِبة؟ قرأتُ في مكان ما أنّ المادة الأساسيّة تم صنعها بعَجن خليط مِن الـ RDX مع قطن النّتروسيليلوز
مثلا للصَّاعق بروكسِيد الهِكسامِين أم فلومُنات الزِّئبَق أيُّهُما أطول عُمُراً و أكثر ثباتيّةً ؟
و الصَّاعق كهرُبائي ببطاريَّة و شظايا
أنا لديّ إمكانية تصنيع هذه المواد لكن بكميَّات لا تتجاوز الـ٢ كيلو، مثلاً الـRDX كم الكميّة الكافِية هل كيلو واحد يكفي ؟ وشُكراً جزيلاً لك..
طبعاً بخصوص كلورات الصوديوم أنا الآن صنعتُ كميَّة جيِّدة بالكيلوات و كم أتمنَّى لو أُجرِّبها..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه، حيَّاك الله أخي

- نعم فإحدى خلائط الـC4 الشَّعبيَّة "RDX + نتروسليلوز + زيت سيارات" والـC4 مُمتازٌ في الأحزِمة النَّاسفة لِمَا له مِن درجة ثباتيّة عالية ونوعٌ مِن أنواع الإستِقرار فابدأ بتحضِير الـRDX وستَجِد ما تحتاج في القَناة وإذا وقفَ أمامك شئ اخبرني، أمَّا الصَّاعِق فبِمَا أنّ الصّاعق الميكانيكي ليس متوفّر فنعم صاعقٌ كهرُبائي سيعمَل لكن سنُوسِّع دائرة الأمَان قليلاً عند تحضيره لتقليل نسبة الخَطأ، ودائماً بالنِّسبة للـC4 يتم تفجيرها بأكثر مِن صاعق لأفضَل نتيجة أمّا الكميّة فهذا يتوقّف على إمكانيَّاتِك أنت يعني إذا استطَعت تأمين ٦ كيلو C4 مش هقولك لا :.) لكن ٣ كيلو جيِّدة جداً إن شاء الله، أمّا مادة الصّاعق فإذا أقمَنا مُقارنةً بسيطة بين المادّتَين فبروكسيد الهِكسامين هو الأقوى والأعلى ثباتية وأقلّ حساسية للصَّدم مِن الفلُومُنات لكن هذا لا يعني أنّه ليس بحسّاسٍ للصَّدم والحرارة لكنّه أقلّ مِن الفلومُنات وبروكسِيد الأسِيتون وهو غير مُستقّر نِسبيّاً فيجب التّعامُل معه بحذَرٍ شديد وعموماً بروكسيد الهِكسامين ما أُرشّحه لك، بخصوص كلورات الصوديوم استعِن بالله وستُفرَج مِن عنده، أسألُ الله أن ييسّر لك أمورَك كُلّها.

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
جزاك الله خيراً أخي الحبيب وكتبَ أجرك على سعة صدرك.
بالنسبة للأسيتون الساخن، فلا عليك، جلّ من لا ينسى.

أمّا بالنّسبة للنّترات التي لديّ فهي نترات أمونيوم يقِيناً، بدليل انبعاث كميَّة هائِلة مِن غاز الأمُونيَا بعد إضافة هيدروكسيد الصُّوديُوم + ماء إلى السماد المُنقَّى.. قمتُ أيضاً بعمل تجربة إشعال النّترات بعد خلطها بسُكَّر مطحُون بنسبةِ ١:١ للتأكّد مِن كونِها نترات بوتاسيوم أم لا، فعلى حدّ علمي إن كانت نترات بوتاسيوم فسَوف يشتَعِل الخليط مُنتِجاً لهَباً ورديَّ اللَّون. فبَعد التَّجرُبة، احترق السُّكَّر ولم تشتَعِل النَّترات أصلاً ! فما تأكد لديَّ بعد هذه التجارُب، أنّ النّترات التي استخلصتُها نترات أمُونيُوم وليست بُوتاسيُوم، لكن لستُ متأكداً مِن نسبة صفَاء النّترات وخُلوّها مِن الشوائِب بعد التَّنقية. وفي حال وجود الشّوائب، لستُ متأكداً هل هي كثيرة لدرجة تمنع انفِجار النّترات أم لا. فحسبُما تعلَّمتُ في هذه الدَّورةِ المُبارَكة أنّ نترات الأمونيوم يُمكِن أن تنفجِر إن كانت مشوبة بأقل من ٣٠% شوائب. فما رأيُك ؟
تذكّرتُ شيئا آخر بخصوص محاولة تفجير النترات، كبحي للمادة كان رديئاً للغاية، فكُلّ ما فعلتُه هو وضع خليط النّترات مع الفحم في السّرنجة وتغطيته بقُطنٍ ومن ثم قمتُ بغَرس الصَّاعِق مِن خلال القُطن في السّرنجة، فهل يُمكِن أن يكون هذا هو سبب عدم الإنفِجار ؟ وماذا تَنصحَني أن أفعل في التجربة القادمة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه

احذر من التّعرّض لغاز الأمونيا بكثرة لأنّه سام، ونعم فانبِعاث غاز الأمُونيا في هذا التَّفاعل يعني أنّ السّماد به أمُونيوم سواء إن كانت نترات أو كَبرِيتات لكن بما أنّها أنتجَت الغاز الأحمر "حِمض النّتريك" سابقاً عندما أضفتَ لها حِمض الكبريتيك فهذا يعني أنّها نترات أمونيوم ويبدو أني أخطئتُ فسامِحني ظننتُ التي معك نترات بُوتاسيُوم، وهي تنفجِر نعم حتى وإن كانت ٧٠% فقط مِن نسبة السماد لكن عموماً لنقُم بالآتي؛ قم بطحن ١٨ جرام نترات وأضِف إليها ٢ جرام بودرة ألومُنيُوم + ٢ جرام فحم مَطحون واخلطهم جيّداً في وعاء عادي بدون نار ولا أيّ شئ ثم ضَع الخليط في أي عُلبة بلاستِيكيّة أو زجاجة صغيرة مثل عُلَب الدّواء مثلاً واضغط الخليط جيداً بعصاً أو شئ لتَفرِيغه مِن الهواء ولجَعله مثل الكُتلَة الواحدة ولا تُعرّضه للرطوبة وليَكُن في كيس بلاستيكي مُغلق واجعل الصَّاعق ٠،٣ جرام بروكسيد هِكسامين واغرِسه في مُنتَصِف الخليط واغلق العُلبة جيّداً وقُمّ بالتجربة اخبرني بالنّتيجة.

* تَنبِيه : بالنّسبة لموضوع النَّقل أو النّشر مِن القناة فقد نبَّهتُ سابقاً أنّه لا ضَير إن أردتَ النّشر منها لكن عليك أنّ تُرجِع منشوراتِك للمَصدر الذي تَنقِل عنه، وربّي يعلم أنّ سببَ ذلك ليس حظ نفس ولا حُبّ شُهرَة ولا جَمع مُتابِعين، ولا تكبُّرٍ وغرورٍ أو كتمان علم رزقنيه مُقدّر الأرزاق أو أيّ صِفة مِن التي تُرسَل لي وحسبي أنّ الله على ما في قلبي شَهيد، لكن سبب ذلك أنّ أحد الإخوة أرسَل لي على البوت

مُنذ فَترة ومِمّا كان في كلامهِ أنّه يُريد باقي المواد التي وعدتُه بإرسالها له فأخبرته أنّي لم أتحدّث معه مِن قبل ولم أرسِل لأحد إجابات على الخاص سوى مرّات معدودة ولم أعُد أفعل ذلك، فقال هناك من ينشر باسمِك بل ويضَع أكثر مِن حساب لمُراسَلة الإخوة وإرسال ملفَّاتٍ في التَّصنيع لهم وأرسَل لي كذا وكذا، فنشرتُ وقتها هُنا أنّه ليس لي حسابات أوقنوات أُخرىٰ وأنّه على مَن يسعى للتَّبلِيغ عنا ونَشر ما يُفِيد المُوحّدين فلَه ذلك على أن يُرجِع ما يَنشُر لمصَادِره، معذِرةً أمام الله وإخلاءاً للمسؤلية عن مَن يقَع فريسةً لحِبال هؤلاء وليَفطَن الإخوة أنّ مَن يُخالِف ذلك فهو مَحلّ شُبهَة ولا يلومَنّ مَن أسَاء الظَنّ بهِ، وقسماً بربي هذا هو السّبب الذي منَعتُ "ومازِلتُ أمنع" بسببهِ أيّ أحد أن ينشُر بإسمِي بغير إذني، كي لا يُستَغَلّ ذلك في إلحاق أيّ ضرَرٍ بالمُوحّدين وإن كان عليّ فلا أبحثُ عن مُتابِعين ولا كثرَة مُشجّعين ومُتفرّجين فإنّما هي أفعال التّافِهين الفّارغين وإنّي لفي شُغل عن ذلك والله، وأقول لكم يا طيّبين كلاماً سَئِمنا مِن تكرارِه؛ لا تثقوا بأحدٍ هُنا أبداً مَهما أبدى لكم مِن حُسن بيَانه وحلاوة مقَاله فإنّما هي لَيسَت سِوى مُجرّد حساباتٍ وهميّة وصور برّاقة وحروف مُنمّقة ولا يعلم السّرائر إلا الله، ولا تقُوموا بفتح روابِط ولا بتحمِيل أيّ ملف مِن أيّ شخصٍ حتى قناتي هذه إلا بعد فَحصهِ جيداً مِن خلال برامج الأمان المَعرُوفة، واعلموا أنّكم في حربٍ ضَرُوسٍ مع شياطِين الإنسِ والجِنّ وأنّهم لن يتوانوا عن الإيقِاع أو إلحَاق أيّ ضَرَرٍ بكُم متَى استطاعوا، فاستشعِروا جلَل الخَطب وعِظَم الأمر واستعينوا بالله ربّكم وخُذُوا حِذركم وتعلَّمُوا مِن أخطاء مَن سبَقُوكم والله غالبٌ على أمرهِ ولكنّ أكثر النّاس لا يعلَمُون.

- الحمدُ لله، وبعد مرور قُرَابة أربعةِ أشهُرٍ على بِدء هذه الدَّورة، تمّ حتى الآن تَأكيد تَجهِيز وإعداد ١٢ مُوحّد وأصبَحوا جاهِزين ومُهيَّئِين للعَمل بإذن الله، "منهم مُوحّد معه سَرِيّة مِن عدّة أفراد" ومنهم أيضاً ٣ في عُقر ديار أوروبا الصّليبيّة و٢ في جزيرة مُحمَّد ﷺ..
أذكُر يوم افتتحتُ هذه القناة دعوتُ الله سُبحَانه أن يَنفَع بها مُوحّداً واحداً "صادِقاً" في سبيل الله ولكن الحَمدُ لله مازَالت أُمّتنا بخير مَهما مكرَ بها عدوّ أو تربّص بها مُنافِق أو تقاعَس عن نُصرَتِها قاعداً فاسِق، وستظلّ إلى قيام السّاعة إن شاء الله، هذي بُشرى للمُؤمنين وسَلوةٌ لقلوب المُستَضعَفين ونَذِيراً للكافِرين المُجرِمين، فبلّغوا عن أخِيكم وأتُونا بالمُوحّدين مِن جَزِيرة مُحمَّد ﷺ فمِن عِندُهم بدَأَتْ وعِندهم تَنتَهِي.

#شحذ_الهمم
#متى_تنفر

- يتباكَىٰ بعض الذّكورِ أصحاب الخدُود الوَرديّة والأنامِل المَطليّة المَحسُوبِين زُوراً على المُناصِرين لأنّ أحد المُجاهِدين أغلظ في حَديثه على القاعِدين الفَاسِقين، وأنتُم يا أشباه الرجال؛ أما أغلَظتُم علينا بخِذلانِكم للعفيفةِ التي خرجَت وفي أحشائها نُطفَةٍ قَذِرة مِن سجون الرّوافِض! أما حرّك مشاعِركم المُرهَفة صُورة المُسلِمة معصوبَة العَينَين وهي يتناوَب عليها المُرتدّين بالضّرب وهَتك العِرض ضاحِكين ساخِرين!

يا شُجعَان وأبطال التّلجرام أمّا هزّ فيكم شَعرَة صرخَات الأُخت التي أُرغِمَت على شُرب مَنِيّ جنود الأمرِيكان! يا مَن يشهَدُ لكم تويتر بالصَّولَة والفيس بوك بالجَولة والإنِستجرام بالفَتح والتّمكِين؛ ماذا كان ردّكم عندما صُبّت حِمَم النّيران على الرّقة مُنذ عَهدٍ قريب! وعندما سُوّيت المَوصل بالأرض وهي مدينة بها مَليُونَين من المُسلِمين! ماذا كان فِعلكم عندما دُكّت مِنبِج وفلّوجة المُوحّدين سوى ذَرف الدّموع والتّهديد مِن خلف الشّاشات ونَسج جميل الدّواوِين والأبيات! أم أين كُنتم عندما أُبِيدت سِرت وأُبِيد مَن فيها مِن الأنصار والمُهاجِرين وطُمِسَت فيها شرِيعة ربّ العالَمِين! ومن قبلها الرّمادي والباب وبيجي وعَين الإسلام وتكريت! دونَكُم المَيدَان فأرُونا فِعالَكُم يا شُجعان أو اخرسوا وأسمِعُونا جميل صَمتِكُم فقد والله سئِمنَا وقَرِفنا مِن نِبَاحِكم، ألا يكفيكم أن تَمضُوا وتُكمِلوا خِذلانِكم في خجَلٍ وصَمت! ألا يكفيكم أن تعتَرِفوا بتَقصِيركم وتدعُوا الله بالعَفو والتّيسِير وأنتُم مُطَأطِئِينَ الرّأس مُتذلّلِين !

ثمّ يدعي هؤلاء المَخذُولِين أنّهم مُجاهِدُون إعلاميّون وأنّ الدَّولة جعلتهُم جِنَاحَها اليَمِين وأنّهم على ثَغْرٍ عظيم لحَثّ النّاس على اتّباع المُجاهِدين واستِنهاضِ هِمَم النّائِمين وعزائِم القاعِدِين! فنظَرتُ وتأمّلتُ أحوالَ المُناصِرين، فوَجدتُ والله على ما أقولُ شَهيدٌ أنّ أغلبَ النّاشِرين النّاشِطِين من النّساء العَفِيفات وهم الذين يَنشُرونَ أخبار المُجاهِدين ويَدفَعُون شُبَه المُبطِلين ويَذُودُون عن أعراضِ المُوحّدين، أمّا الذُّكُور فجُلّ نشَاطُهُم محصُور في نَشرِ الخَواطِر وأبياتِ الشِّعر والمُغامَرات وألَم الشُّعور بالغُربَة والمُطَاردَات، وكم يتمنّى كُلٌّ مِنهم لو يُقاتِل ويُهاجِر ومع ذلك تَراهُ يَضحَكُ مع هذهِ ويُسامِرُ ويتكلّم ويَحكي

مع تلك وبفِسقهِ يُجَاهِر، فأيقَنتُ أنّ هؤلاء ليسُوا سوى مُدّعِين ولَيسُوا بحقٍ مِن أنصارِ المُجاهِدين، فالمُجاهِدون كانوا مِن قبل مُناصِرين لكنّهم كانوا في زَعمِهم صادقِين أمّا هؤلاء الكاذِبين فأغلَب أحاديثهم التي عن الشُّهداء ومرَارَة عَيش الغُربَاء فما هي إلا لاستِمَالة قلُوبِ الضُّعفَاء مِن النّساء، ثم إنّهم ليَعتَذِرون بوُعورَة الطّريق وضِيق السّبيل ولو كانوا مُخلِصِين لفتحوا باب الجِهَاد في بلادِهم فليس هُناكَ أكثر مِن جنود الطّاغوت مِن حَولِهم، لكنّهم باختصارٍ؛ قوماً سُفَهاء فاسِقِين.. ومَهلاً عليّ يا هذا، فليس هذا بطَعنٍ ولا تَجرِيح ولا قَذفٍ ولا تَشبِيح كما يدّعي كل مُنافِق عليم اللّسان فَصِيح! إنّما هو مِمّا ذُكِر مِن قَولِ لربّنا صَرِيح في مَن قعد عن الجِهاد مُتعذّراً مُستَرِيح : "قُلْ إِنْ كَانَ آبَاؤُكُمْ وَأَبْنَاؤُكُمْ وَإِخْوَانُكُمْ وَأَزْوَاجُكُمْ وَعَشِيرَتُكُمْ وَأَمْوَالٌ اقْتَرَفْتُمُوهَا وَتِجَارَةٌ تَخْشَوْنَ كَسَادَهَا وَمَسَاكِنُ تَرْضَوْنَهَا أَحَبَّ إِلَيْكُمْ مِنَ اللَّهِ وَرَسُولِهِ وَجِهَادٍ فِي سَبِيلِهِ فَتَرَبَّصُوا حَتَّىٰ يَأْتِيَ اللَّهُ بِأَمْرِهِ ۗ وَاللَّهُ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الْفَاسِقِينَ"

فحسبُنا الله ونِعمَ الوَكِيل، فيمَن حصَرَ عقِيدَة المُنَاصِرين في القنَوَات وخَلف الشّاشَات، وكانوا أدلّاء لهُم للقَعودِ بأفعالِهم وهُداةً لَهُم بَطَمسِ سُبُل الجِهاد بشُبَهاتِهِم، وقيّدوا اخوانَنا في قنواتِهم بعدما قسّمُوهُم لفِرَقٍ وأحزابٍ، "هذا يَطعنُ بي" "بل هذا يسُبّني" "انظُروا هذه تتقوّل عليّ" "لا لا بل هي مَن بدأت وافترَت عليّ" وهذا يأتي ليَحكُم بَينهنّ وتِلكَ تذهَب لتَنشُر لفَضحِهِنّ، ثم يتباهَلوا جميعاً على قَصم ظُهُورِ بعض! ثُمّ يدّعون أنّهم للجِهاد مُناصِرين! يا للمَهزَلة، عن أي مُناصَرة تتحدّثون وبأيّ جِهادٍ تتمسّحون! وقسَماً بربّي لو بيَدي لأجرَيتُ فيكم

سُنّة عُمَر "رضـي اللهُ عنه" رجالاً ونساءاً فالبَعض لا يَستقِيم إلا بدُرّة الفَارُوقَ..
ووالله مـازال فـي جُـعبَتـي الـكثير ولـيس هـذا إلا قـولاً فـي حـقّ هـؤلاء يَسِيرَ، فحسبُنا اللهُ ونِعم الوَكِيل حَسبُنا اللهُ ونِعم الوَكِيل.

- سؤال : السّلامُ عليكم أخي
بالنّسبة لماء الأوكسجين التّركيز الذي لديّ ٩٪ ويكون على شكل مادة لَزِجة بَيضاء وليس مادّة سائِلة فكَيف يُمكِن زيادة تركيزه بطريقةٍ بسيطة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
وُجِد بالتّجربة أنّ هذا النّوع مِن بروكسيد الهَيدروجِين لا يَنفَع في عمَلِنا لكثرة الشّوائِب التي فيه، فاشتري النوع السّائل الشّفّاف وهو متوفّر بكثرة في الصّيدليات وطريقة رفع تَركيزه تكون بالتسخين الغِير مُباشِر أو العادي.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
أخي استخلصتُ مادة نترات البوتاسيوم من سماد 40-10-10 حيث "٤٠ بوتاسيوم" لكنّها لم تَشتَعِل، ومِن خمسة كيلو سِماد نَتَجَ تقريباً نِصف كيلو مِن هذه المادّة..
هل لم تشتعل معي لأنّها تحتاج تُجَفّف أكثر ؟
وكيف أتأكّد بالضّبط أنها نترات البوتاسيوم ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، هُناك طُرُق كثيرة للكَشف عن النّترات؛ إحداها : ضَع كميّة قليلة مِن السّماد مع كميّة مُمَاثِلة مِن حِمض الكبريتيك المُركَّز "ماء بطارية مُركَّز" ثُمّ قُم بتسخين المَحلول قليلاً إذا كانت فيها نترات ستَجِد تصاعُد دخان أحمر وإن لم يتصاعَد هذا الدّخان فهذا يعني أنّها ليست فيها نترات..
طريقة أخرى : ضع قليلاً من السّماد مع كميّة مُماثِلة مِن حِمض الهيدروكلوريك "مُنظّف فلاش" ثُمّ أضِف قطعة ألومونيوم فويل "الذي يُغلَّف به الطّعام" وقُم بتسخين المحلول قليلاً وإذا كانت فيها نترات ستَجِد دخان أحمر يتصاعَد وإن لم يتصاعد هذا الدخان فهذا يعني أنّها ليست نترات، وهكذا..
- بالنّسبة للنّوع الذي معك 40-10-10 أحد الأخوة معنا هُنا قام بتجربة النّوع السّائل منه ولم يَحصُل منه على نترات لكن جرّب ولن تخسر شئ.

- بالنّسبة لاشتِعالها، فقُم بتجفِيفها وجرّب اشعال مِقدار مِلعَقة منها مع سُكّر مطحون بِنِسَبٍ مُتساوِية، وعموماً بالتّجربة أفضل سماد يحتوي على نترات بوتاسيوم 28-0-12، 23-10-10، 46-0-16..
فجرِّب وإذا احتجتَ شئ اخبرني، يسّر الله لك أمرك.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته الله يكتب أجرَك أخي أُرِيد طريقه سهلة لصُنع حزام ناسِف..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
اقرأ يا أخي أولاً الدّروس التي قي القناة وهي مُيسّرة إن شاء الله وتعرّف على المواد وانظُر أيها أيسَر لك في التّحضِير والشّراء ووقتها ستَجِد أنّك تستطيع صِناعة بدَل الحِزام عَشرة فاستعن بالله وتوكّل عليه واقرأ.

- سؤال : أخي ما هي أفضل مادة لصنع العبوّة لرَكنِها تحت سيّارة وكيف تصمِيمها وكيف تكون مُوجّهه لسيّارة وليس لشارع ؟
معي هذه المواد : نترات أمونيوم أقل مِن ٧٠% وبعد التّنقية تبقى معي ١٠ كيلو تقريباً، ومعي أيضاً بودرة ألومنيوم وكبريت ونشارة خشب..

عندي كل شي بكميّات ما عدا بروكسيد الأسيتون .

- جيّد جداً، ارجِع يا أخي لجدوَل نترات الأمونيوم واستَخدِم النِّسَب التي تُناسِبك وعبوّة ١٠ كيلو من المواد التي معك سيكون تأثيرها قويّ إن شاء الله، بالنسبة للتّصميم فيُفضَّل وعاء معدني ليَحدُث الكَبح المطلوب وإن لم يتوفّر فبلاستيكي قويّ، أمّا تَوجِيه المَوجة فهذا أمرٌ سأُخصّص له بحث مُنفَصِل لكن كلام عام؛ مكان وَضع الصَّاعِق له تأثير يعني إذا وضعتَ الصاعق مِن أسفل العبوّة فإنّ أغلب الموجة ستتّجه لأعلى وهكذا، وكذلك جِسم العبوة نفسها إذا كان الوعاء سَميكٌ نوعاً ما مِن كل الإتجاهات وخفيف في إتجاه واحد فطبيعي ستتركّز الموجة في الإتّجاه الضّعيف وأيضاً إذا وضعتَ دكّة أو زرعتها في حفرة وهكذا وعموماً هذا كله له بحث خاص بالتّفصيل ولكن هذه هي الأساسيّات وطبعاً نحن هنا نتكلّم عن عبوة عادية، فاستعِن بالله وتوكّل عليه.

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي الحبيب.
بالنّسبه لتحضير بروكسيد الأسِيتون..
للأسف تمّ منع حِمض الهَيدروكلوريك مِن الأسواق وممنوعٌ أيضاً ماء البطّارية مُنذ زمن. بما أنّ الحِمض مُساعِد للتّفاعُل، هل بالإمكان

الإستغناء عنه والإكتفاء بماء الأكسجين والأسيتون والإنتظار ليتمّ التّفاعُل "أعتقد أنّي قرأتُ لك ردٌّ شبيه بهذا" ؟ وكم مِن الوقت نحتاج للإنتِظار في درجة حرارة الغُرفَة ؟
سؤال ٢ : أودّ أنّ أعمل تجربة سرِيعة لمُحَاكاة الصَّاعِق.
أودّ عمل هذا دون رفع تركيز ماء الأوكسجين للسُّرعة. هل بالإمكان وَضع ١٠٠ مل مِن ماء أوكسجين تركيز ٣% و ١٠ مل أسيتون ؟ أي زيادة الكميّة بدل التّركيز ؟

- عليكم السلام ورحمة الله وبركاته
صدقاً يا أخي لا أعرف مكان لا يُبَاع فيه ماء بطّارية ولا مُنظّف فيه هيدروكلوريك والله المُستَعان لكن عموماً نعم يُمكِن تحضير المادة بدون حِمض لكن ستأخُذ وقت طويل "مِن إسبوعَين إلى ثلاثة" ويُمكِن تتطايَر المادة في هذه المُدّة أصلاً فاستعِن بالله وجرّب، أمّا استِخدام ماء الأوكسجين بدون رفع تركيزه فلا أعتقدُ أنّه سينفَع بل يجِب رفع تركيزه ويتم ذلك بالتّسخين بسهولة فاستعِن الله وابدأ.

..

- سؤال : عندي سؤال عن الـRDX
أنت تقول نضَعه في حمّام مائي ساخن لـ٥٥ درجة
لكن مقطع حزبِ اللات يقوم بوضعهِ على النّار مُباشرة وهذا سبّب لي عدم الفهم جيداً..

أنا فهمتُ انّ الحمّام السّاخِن هو القَدر وفيه ماء حار وتحت القدر مصدَر نار ويتم وضع زجاجة الـRDX داخل القدر، هل فَهمي صحيح ؟

- نحن نستخدِم الحمّام المّائي السّاخن لضمَان توزيع درجة الحرارة على كامِل الوعاء وعدم تركِيزها في مكانٍ واحد فقط فاستخدم الطّريقة التي تناسبك لتوزيع الحَرارة، ونعم فَهمُك صحيحٌ.

- سؤال : كيف يُمكِن صناعة قُنبِلة فراغيّة صَغِيرة "Thermobaric" وجزَاكُم الله خَيراً..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
نعم يُمكِن بسهولة إن شَاء الله، لكن تعال لنَفهَم آلية عمَل الفراغيّة وإختلافها عن التّقليديّة..
- كما هو معلومٌ وكما درسَنا فإنّ خلائِط القُنبِلة أو العُبوّة أو القَذِيفة بشَكلٍ عام تتكوّن مِن مادة رئيسيّة "مُؤكسِدة" وأخرى مُسَاعِدة "وقود" مثل نترات أمونيوم + بودرة ألومونيوم أو ديزل وبنزين..

النّترات : مادة مؤكسِدة أي بها نسبة أوكسجين عالية والأوكسجين كما نعلَم يُساعِد على الإشتِعال أمّا الوقود فهو ما يُغذّي الإنفجار باللَّهَب والحرَارة، ودائماً في الخلائط التّقليديّة تكون نسبة المادة المُؤكسِدة هي الرئيسيّة وتكون الوقود هي الثانوية يعني مثلاً ١٢ : ١ أو ٩ : ١ وهكذا..

- أمّا الفراغية : فتتكوّن كُلّها مِن وقود "مادة تُنتِج حرارة" ١٠٠% أو ٩٩% من الشُّحنة عبارة عن وقود سريع الإشتعال وليس فيها موَاد مُؤكسِدة وطريقة تفجيرها هي التي تُعطيها هذه القوّة وهي كالآتي..

- تتم عمليّة تفجيرها على مرحلتَين الأولى هي تفجِير الوعاء الذي يحتوِي على المادّة الحراريّة ليتِم نَثْرها على أكبَر رُقعَة مُمكِنة في مُحِيط الهَدف على شكل رذَاذ في الجَو ثُمّ المرحلة الثّانيَة وتكون مُجرّد صَعقة لهذا الرّذَاذ سريع الإشتعال المُنتَشِر في الجَو وبين العمَليّتَين ثوانٍ معدودة كما في الصورة..

آليّة عمل القُنبِلة الفراغيّة :..

تعذر تحميل الصورة المتحركة

أمّا عامِل التّدمير : فكما نرى في الصورة، في التّفجِير الأول تم تفجِير الوعاء الخارجي ما أدّى إلى نَثْر المادة في الجو ثُمّ المرحلة الثانية لتفجير هذا الوقود المُنتشِر، فعند تفجِير هذا الكم الهَائِل من المواد الحرارية في هذا المحيط تبدأ المادّة بالتّفاعُل مع الأوكسجين المُتوَاجِد حَولَها ولإفتِقارِها هي للأوكسِجين "بسبب أنّها ليست بها مواد مُؤكسِدة" فإنّها تُفرّغ الهواء المُحِيط مِن الأوكسجين بسرعةٍ عالية جداً تصل إلى آلاف الأمتار في الثانية الوَاحدة مُحدِثةً ضَغطاً قوياً يعمَل على تدمير كل ما في مُحِيط الهَدف ومَن درَسَ معنا الدروس النّظريّة يذكُر أنّ هذا اسمه "الضّغط السّلبي" ثم تنتَشِر المَوجة مرّة أُخرَى للخارج لتعوِيض الضّغْط السّلبي، فتتضاعَف مَوجَات الضّغط الإنفِجاريّة بسرعاتٍ هائلة مُتتَالية، وهكذا مِن ينجو مِن الحرارة فإنّه يموت مِن الضغط ومن ينجو مِن الحرارة والضّغط فإنّه يموت من الإختِناق ونَقص الأوكسجين، فقُدرة تدمير هذا النّوع من القنابل عالية جداً مع رُخص ثَمَنها..

فإذا فهِمت آلية عمَلها ستَعرف كيف تُحضّر واحدة بسهولة جداً إن شاء الله.

* يُمكِن وضع طَبَقة مِن أي مادة سَريعة الإشتِعال "تم تجرُبة بودرة الألومنيوم" في وعاءٍ بلاستِيك خفيف فَوق العبوّة التي تُريد تفجِيرها فعند تفجير العبوّة الرئيسية ستتَنَاثَر المادّة المُشتعِلة أولاً ثم ستشتَعِل بمجرّد ملامَستها للَهَب العبوّة، وإن كانت هذه الطريقة ليسَت "فراغيّة" ولكنّها مُقتبَسة منها وسهَلة وفعّالة نوعاً ما وتم مُقارَنتها بأُخرى حيث تم وضع المادة المُشتَعلة داخل وعاء العبوّة الرئيسية فكانَت نتيجة الأولى أقوى بكثير، وللمزيد شاهِد تأثير مُفخّخة الإستشهاديّ أبو

اليَمان الصنعاني تقبّله الله في إحدى إصدارات ملحَمة المَوصل والتي تكلّمنا عنها سابِقاً.

- سؤال : أخي الغالي، عندي C4 ومُركَّب بي "CB" وشظايا وفتيل إنفِجاريّ وصواعق قُنبِلة نزعتُ منها المادة التّأخيرية وصنعتُ جسم للحزام النّاسف، فهل إذا جمعتُ المواد في جسم الحزام سأصنعُ حزام مُناسِب ؟

- جيّد جداً، نعم فأنت معك مواد مُستقرّة وآمِنة وفعاليّتها قويّة إن شاء الله، اجعل الـC4 أوّل مادة في جِسم الحِزام وأمامَها الـCB وأمامَها الشّظايا وقُم بلَفّ الفَتيل الإنفِجاري خَلف الـC4 "كما في الصورة التّالية" كي يتم توجيه الموجة للخارج ثم لزيادة قوّة الصَّعق مرّر مِن الفتيل إلى أطراف الـCB وبهذا أصبَح معك خط نار قوي جداً إن شاء الله، يسّر الله لكَ أمرك.

- الفَتِيل الإنفجاريّ "كُورتِكس".

- سؤال : السّلام عليكم، أخي بالنّسبة لماء الأوكسجين قال لي صديق صيدليّ لا تسأل عنه سوف تشبِه نفسك..
وبالنّسبة لنترات البوتاسيوم الأسمدة التي ذكرتَها لم أجِدها في محلات الأسمِدة وجرّبت طريقة الرّوث فنزل ماء أسوَد مِن فِلتَر الفحم ولكنّه لم يُجدِي، ما أفضل طريقة لنّترات البوتاسيوم أو أي نوع مِن النّترات ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
كما سبق تكلّمنا عن ماء الأوكسجين وأنّه يُباع بصورة طبيعيّة جداً في الصّيدليّات بتركيز قليل ٣% ٦% ٩% وعلى حد علمي لا يوجد شُبهَة في شرائهِ فكثير مِن النّساء يستخدِمنه في تشقير الشّعر وكذلك يُستخدَم كمُطهّر ولا أعلم أنه يُثِير شُبهة إلا في بعض البلدان الصليبيّة فتوكل على الله ولا تلتفِت لأحد، بالنسبة للنّترات فمصدرها الرئيسيّ مِن محلات الأسمِدة وهذه قد تجِد عليها تضيِيق وقد تستلزم منك بعض البَحث لكن ابحث عن الكمّادات الفَورية في الصيدليّة "كيس به حبيبات لا الجِل" وهذه الحُبَيبات عبارة عن نترات أمونيوم فجرّب واخبرني.

..

- سؤال : السّلام عليكم أخي، حِمض النّتريك في جزيرة العرب ما أسهل وءأمَن طريقة للحصول عليه، قلتَ عند مَن يصهرون الذهب، طيب هل يَضعُونه للبيع اصلاً ؟ وهل فيه شُبهة لو إشتريتُه منهم ؟

سؤالي الثاني : وأمّا الأسمِدة والله ما عرِفت ماهي الأسمِدة إلا منك، أعلم أنها تُستخدَم للزراعة لكن للتوّ علمتُ أنّها لها محلات مُخصّصة لكن أين أجِد هذه المحلات..وماهي أسماء الأسمدة التجاريّة في جزيرة العرب التي ليس فيها شُبهَة وأستطيع أستخلِص منها النّترات..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته، بالنّسبة لحمض النّتريك في الجزيرة فعلى حدّ علمي أنّه صعب الحصول عليه وعليك أن تُحضّره وطريقة تحضيره سهلة وبسيطة وستجِدها في القناة، نعم ستجِده عند أصحاب محلات الذّهب لكن سيطلبون منك ترخيص أمني فالتزِم بطريقة تحضيره أفضَل، أمّا الأسمِدة فنعم لها محلات مُخصّصة ابحث عنها على النّت في المِنطقة التي تعيش فيها وستجِدها إن شاء الله وأحد الإخوة هنا في القناة مِن الجزيرة استخلَص نترات أمونيوم من سماد بصورة طبيعيّة فابحث عنها واتبع طُرُق استخلاص النّترات كما في القناة وإذا وقف أمامك شئ اخبرني.

..

- سؤال : أمر عاجل، ماهو التُّلوِين أو التوربين المُستخدَم في الـTNT ؟

- هو مادة كيميائية أكثر ما تدخُل في الصِّباغَة وصلنا ة الألوان لكن لا تحاول تشتريها ولا تبحَث عنها إلا إن كان لك سبِيل مع أحد بائعي المَواد الكيميائيّة لأنّ هذه المادة عليها رقابة شديدة في العالم أجمعَ لما للـTNT من شُهرة، يعني دعك منها وابحث عن مادة أخرى.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
أخي، أنا يتوفر عندي كل شي بفضل الله، حمض الكبريتيك، ماء أوكسجين، أسيتون..
لكن أظنّ حمض الكبريتيك ليس مُركّز، كيف أعرف كثافتُه أو نِسبته وماهي النّسبة الجيّدة لصناعة العبوّة وماهي طريقة تركيزه وجزاك الله خيراً ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاته
جيد جداً، ستجِد في القناة طريقة معرِفة التّركيز عن طريقة حسابة الكثَافة ومعها جَدوَل يوضّح ذلك، أمّا النّسبة الجيّدة فأيّ نسبة ستعمَل

وكلما كان تركيزه أعلى كان التّفاعل أسرع وطريقة رَفع تركيزه تكون بالتّسخين فقط حتى يتبخّر الماء.

..

- سؤال : أخـي عندي مـاء بـطاريّـة مُـخفّف وغير مـكتوب عـليه نسـبة الكبريتيك كيف أجعله مُركَّز ٩٨% ؟
اذكُر لي نوع القَدر الذي اسخّنه فيه هل ضروري زجاج ؟
وأيضاً بعد أن يصبح مُركّز ماهـي طريقة حفظه ليوم أو يومين ؟

- يـتم رفـع تـركـيزه بـالـتّسخين ولـيس ضـروري يـكون الـوعـاء زجـاجـي يُفضّل لكن ليس بضروري فاستخدم المتوفّر عندك وستجد الطريقة مُفصّلة في القناة، لكن احذر عند التعامل معه عندما يكون مُركّز ويتم حِفظُه في أي وعاء متوفّر عندك.

..

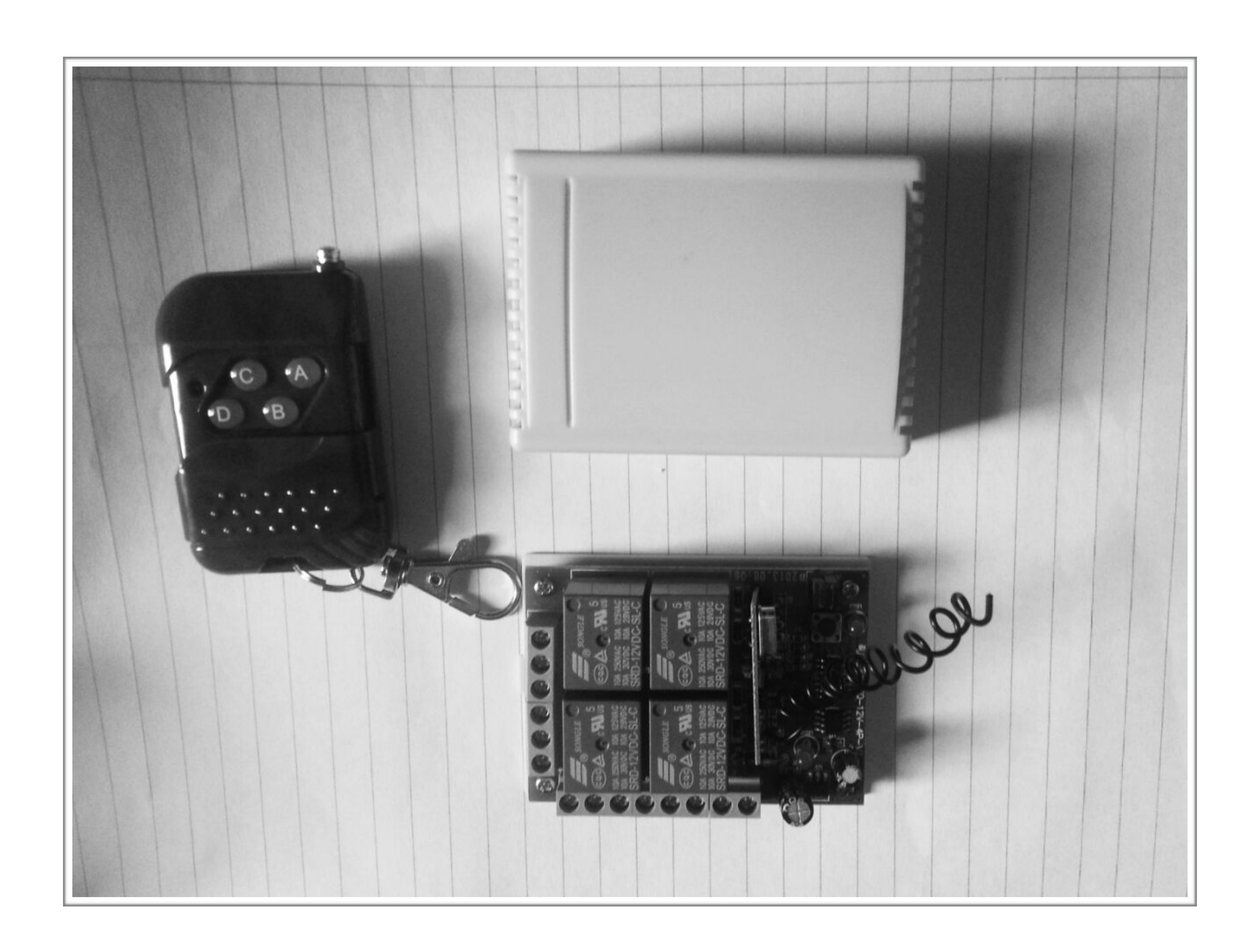
- سؤال : هـل يـجب تسـخين أو تـبريد مـادة بروكسيد الـهيدروجـين مـع الفلفل عند التحضير وماهي أفضل مادة للصاعق ؟

- أنصحك بتبريد بروكسيد الهَيدروجين قليلاً قبل العمَل به في أي تفاعل سواء خليط أو تحضير مادة أخرى، وأفضل مادة للصاعق فبروكسيد هكسامين وإن لم يتوفّر فبروكسيد الأسيتون سيعمل.

٨٠٠ جرام بروكسِيد هِكسامين تقريباً..
تَسلِية :.)

- طُرُق التّفجير عن بُعد2 : "عَن الطَريق الرّيموت" : .

بِسْمِ اللهِ الَّذِي لا يَضُرُّ مَعَ اسْمِهِ شَيْءٌ فِي الأَرْضِ وَلا فِي السَّمَاءِ وَهُوَ السَّمِيعُ الْعَلِيمُ .



- هي طريقة بديلة للهَاتف، أكثر دِقّة وأماناً فلا يُمكِن تعقّبها لكن لها مُشكِلة وهي المَدىٰ الفعَّال، والذي معَنا هنا هو Wireless switch أو "دائِرة ريموت وايِرليس" هو يتكوَّن مِن جهازَين "إرسال واستِقبال لاسلكي" يعمَل جهاز الإستِقبال على بطارية ١٢ ڤولت، وله أنواعٌ

كثيرة وتختَلف باختلافِ المَدىٰ الفعَّال وعدد القنوات "مخارج الكهرُباء" يبدأ بقناة واحدة ومدَى ١٠٠ متر تقريباً في مساحة مفتوحة إلى ٢٤ قناة وحوالي ٢٠٠٠ مِتر، والذي معي هُنا في الصورة به أربع قنوَات يعني أستطيع أن أوصّل منه أربع صوَاعق "طبعاً يمكِن أُخرِج مِن كل قناة دائرة بعددِ الصَّواعِق التي أُرِيد لكن نحن نتحدَّث عن العدد المثاليّ وهو "أربعة" على عدد القنوات" ومدَاهُ الفعَّال ٢٥٠ متر تقريباً في مساحة مفتوحة، وسِعره رخيص فالنموذج الذي في الصورة سعره يُعادل ٩ دولارات تقريباً..

- آليَّة عمَلُه بسيطة للغايَة، يأخذ المُستَقبِل مصدر كهرُباء ١٢ ڤولت ويخرج من إحدى القنوات وَصلة للصَّاعق وما أن يتمّ الضغط على الزر في الرّيموت وارسال اشارة تصدُر موجة كهرُبائية مُستمدَّة مِن البطارية لتُنِير اللمَّبة والتي هُنا الصَّاعق، فهو جيِّد جداً للعبوّات اللاصِقة والأهداف المُتحرّكة. لكن كما قُلت عَيبُه هو المدَى المحدود فابحث عنه وستجِده يباُ ع في محلات الأدوات الإلكترونية، ولا أعلم له شُبهَة أمنيّة في شرائه، والله المُستَعان.

* بعض الملاحظات :

- استخدم بطَّاريّة ١٢ ڤُولت و٢ أمبِير حَدّ أقصَى ولا تزِيد عن ٢ أمبير.

- طُرُق التّفجير عن بُعد2.

- إذا لم تتوفَّر عندك بطَّارية ١٢ ڤولت، قُم باستِخدام ١ بطارية ٩ ڤولت + ٢ بطارية ١،٥ ڤُولت بعد جَمعَهم على التَّوالِي وتثبيتهم ببعض باحكام جيّداً جداً، وللمَزيد ارجع لدَرس "مُقدّمة في الكهرُباء".
- هُناك نظريّة بأنّ زيادة طُول سِلك "الأنتِينّا" إلى الضِّعف يزيد مِ ن المدَى الفعّال نِصف الضِّعف، لكن لم أُجرّبها.
- تأكَّد مِن تثبيت البطَّارية في جِسم الجهاز والعبوّة بمادةٍ لاصِقة قويّة، ويُفضّل تغليفَها بكيسٍ بلاستيك للمُحافظة عليها مِن الماء.
- تأكّد مِن مسح بصماتِك من على الجِهاز وأجزاء العبوة قبل زرعها في حال تمّ كَشفها.

. انتـهَىٰ .

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاته
باختصارٍ أخي الحَبيب أُرِيد الإستِفسَار عن مادةٍ لَونُها أحمَر تَأتي على شَكل أصابِع مِثل C4 لكن لونُها أحمَر وعجِينيّة..
هل يُمكِن استخدامَها في الأحزِمة ؟ وهل هِي آمِنة ومُستقِرّة ؟ أم حسَّاسة ؟ نصائِحُك في الإستِفادة مِن هذه المادّة بشكلٍ سليم..
هُناكَ مَن يقول أنّها تُسمَّى جِلجِنيتْ وآخر يقول أَنّها نوعٌ مَن الدّيناميت ؟ فما رَأيُك أخي
أنتَظِر ردّك بشَكلٍ عاجِل يا غالي فلا أستطيعُ فَتح نت دائماً أخي هذه فرصة فتَحت، أفِدنا بارَك الله فيكم أخي.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
بما أنّك يا طيّب ليس عِندك مَعلُوماتٍ كافية عن المادة فسأُحاول إن شَاء الله أن أضَع أمامك خَصائِص مادّتَين وانظُر أيُّها أقرَب للمادة التي معَك، لكن أولاً؛ "الجِلجِنيت" أو "gelginite" أو "Blasting gelatine" أو "الجِلاتين المُتفجّر" هو نوعٌ مِن أنواع الدّينامِيت وله خلائِط كثيرة، وخلائِطه تُؤثّر على شَكله ولَونُه يعني مثلاً إحدى خلائِطه "نتروجليسرين + نتروسيليلوز" يكون لونه أخضَر فاتِح وهَيئَته مثل الچِيلي وليس عجِيني "سأُرفِق لك مقطَع له" وله خَليط آخر بريطاني عبارة عَن "C4 + C3" ويكون لَونُه بُرتقَالي غامِق وتكون هَيئَتُه

عَجينيّة، وله خليط آخر "نتروسيليلوز + نتروجليسرين + نِشارة خَشب + نترات بوتاسيوم + زيت سيّارات"، هذا بالنِّسبة للجِلجِنيت..
هُناك مادّة أُخرى تُسمَّى سِمتِكس "Semtex" ولها خلائِط كثيرة أشهرها "RDX + PETN" هَيئَتها عجينيّة لَونُها بُرتُقاليّ أقرب للأحمر "سأرفِق لك مَقطَع لها" والإخوة في ليبيا يَعرِفُونها جيّداً..
وعموماً هي كُلّها مواد مُستقرّة وقويّة جداً وآمنة "مثل أغلَب المواد العجِينيّة" ونعم يُمكِن استخدامها حَشوة للأحزِمة النّاسِفة وأفضَل استِخدام لها في العبوّات المُوجّهة ولإختِراق الدّروع، وإذا صادفَك مادّة ما لا تعرف خصائِصها فجرّب على عيّنة قليلة منها حساسيّتها للطَّرْق والحرارة والإشتِعال وهكذا لتَعرف كيف تتعاملَل معَها، شاهِد المَقطَعَين التّالِيَين واخبرني إذا كانت المادة تشبه إحداهُما..

فيديو "الجِلجِنيت" أو "Blasting gelatine"..

فيديو رقم ٣٠

فيديو "سِمتِكس بلاستيكي" "Semtex"..

فيديو رقم ٣١

فيديو "سِمتِكس جِيلاتِيني" "Semtex g"..

فيديو رقم ٣٢

فيديو - تَحضِير "الجلِجنيت" مِن مَوسُوعَة "تَدمِير الصَّلِيب"..

فيديو رقم ٣٣

- سؤال : السلام عليكم..
للتّخلُّص مِن الرّطُوبة مِن "كُلورات الصّوديوم"، هل نُسخّنها قليلاً أم ما هي الطريقه الأمثَل ؟ وهل حِفظَها مُحكَمة الإغلاق يَمنَع إمتِصاصها للرّطوبة ؟

- علَيكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه يا أخي
يَكفِي فقط أن تَحفَظها في وِعاء بلاستيكي أو زُجاجي مُحكَم الإغلاق بعد تَجفِيفها.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله وبركاتُه
أنا عِندي مُشكِلة بتَكثِيف حِمض الكبرِيتيك، بالأخَصّ أنا لا أعلَم كم التّركيز المُراد.

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
تكثيفهُ أو تَركِيزه يكون بالتّسخين فقط حتى يتبخّر الماء ونَصِل للتّركيز المَطلُوب وستَجِد الطّريقة بالتّفصِيل في القَناة، لكن أخي لا تَعلم كم التّركيز المُراد لأي تفاعُل بالضّبط ؟

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله
بارَك الله فِيكم كيف نَفهَم تِلك المُكوّنات ؟ هل نَحتاج لِذلك الدّخول لدَورة أو ماشابَه ذلك ؟ وإن كان يَحتاج فبِماذا تَنصَحُونا ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
لا تحتاج يا أخي أن تَدخُل دَورة خاصّة فنحنُ في دَورة :)
فقط استَعِن بالله وابدَأ قِراءة مِن أوّل دَرس والأسئلة والأجوِبة وستَجِد الدّروس مُيسّرة إن شاء الله وإذا تَعسّر عليك شئ ارسله لي في البُوت وساُوضّحُه لك بإذن الله.

- سؤال : السّلام عليكُم، لِمَاذا لا تَضَعُون قناةً للمُبتَدِئِين لأنّ بصراحة مع كثرة حَذف قنواتِكم فقَدنا الكثير مِن الدّروس ولَم نفهَم أيّ شيء الآن!

سؤال ٢ : ماهو السّلاح الذي يَنبَغي على الأخوَات صُنعَه أو حَمله واقتِناؤه ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
الحَمدُ لله حتى الآن لم تُحذَف لي قنوات بَعد، وقد حَاولتُ في هَذه الدَّورة البَسِيطة تَيسِير الدّروس قَدر الإمكان لتُلائِم المُبتدئِين، فابدَأ بقراءةِ الدّروس النّظريّة وما تلاهَا مِن أسئلةٍ وأجوِبة وإذا وقفَ أمامك شئ ارسِلهُ في البُوت وسأُجِيبُكَ بإذن الله..

أمّا السّلاح الذي يَنبَغي على الأخَوات اقتِناؤه، فهو عقيدةً سَليمة خَالِية من العاطِفة وحظاً مِن قِيام ليلٍ ومُصاحَبَةِ كِتاب الله وكَثرَة استِغفارٍ وتقوى لله في السّرِّ قبل العَلن والحِرص كُلّ الحِرص مِن ذنوب الخَلوات ثُمّ حِزاماً ناسِفاً لتَحفَظ به نَفسها مِن الإعتقال وألاّ تُسلِم نَفسها للطّواغيتِ وجنودِهم تَحت أيّ ظَرفٍ كان وألّا تسمَح لأحد مِن كلابِهم أن يَمسّها بسوء، لكن بِما أنّ هذا النّوع مِن العمَل يتطلّبُ بَحث وتعَب وأعمالاً وتجَارُباً ومخَاطِراً كثيرة قد "تُثِير شُبهات أمنيّة على الرّجال فكيف بالنّساء!" خصوصاً بين أهلِيهم وقد رأينا كم مِن أُختٍ سلّمها أهلها للطّواغيت، فالأفضَل أن تقبِض الأُخت على عقِيدَتِها وأن تتوارَى بدِينِها عن أعيُن مَن حَولها، وألّا تحمِلنّها الغُربَة ووحشَة الطّريق على أن تلقي بنفسِها في حسابَات كل مُدّعي نُصرَة الجِهاد والتّوحِيد وألّا تُعرّض نَفسَها لمَواطِن الخطَر فإنّ الله لَم يَفرِض علَيها قِتالاً ولا جِلاداً بل جعَل جِهادها حَجّا وعُمرَة، ولتَعلَم أنّ بصِدقِها تُدرِك عِند ربّها ما لن تُدرِكه بسَكْبِ دَمِها واللهُ يُحبّ الصّابِرين، ولتَزَم الدّعاء لنَفسِها وللمُجاهِدين وألّا تَستَهِين أبداً بسلاح الدّعاء، يقولُ الله جَلَّ في عُلاه : "أَمَّنْ يُجِيبُ الْمُضْطَرَّ إِذَا دَعَاهُ وَيَكْشِفُ السُّوءَ وَيَجْعَلُكُمْ خُلَفَاءَ الأَرْضِ ۗ أَإِلَٰهٌ مَعَ الله ۚ قَلِيلاً مَا تَذَكَّرُونَ.." ويقول : "وَقَالَ رَبُّكُمُ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ ۚ إِنَّ الَّذِينَ يَسْتَكْبِرُونَ عَنْ عِبَادَتِي سَيَدْخُلُونَ جَهَنَّمَ دَاخِرِينَ.."

وقد رُوِيَ عنه ﷺ أنّه قال : "هَلْ تُنْصَرُونَ وَتُرْزَقُونَ إلا بِضُعَفَائِكُمْ" وفي رواية: "هَلْ تُنْصَرُونَ إِلاَّ بِضُعَفَائِكُمْ بِدَعْوَتِهِمْ وَإِخْلاَصِهِمْ." فكَم مِن مَدَدٍ ونَصرٍ كان مِن مِحرابٍ في أقاصِي الأرض لا يَعرِف صاحِبه إلا الله عزَّ وجلَّ وما كان زادُه إلا دَمعةً صَادِقة ودَعوةً خالِصة بقَلبٍ

سَـليم، ولتَسـأَل الله مِـن واسِـع فَـضلِه أن يُهيّئ لـهَا مِـن أمـرِهـا رشَـدا، وحسبُها أنّ الله وليُّها وحاشَاهُ سُبحانَه أن يَخذُلها أو يضيّعها.

زاد المقاتل

https://justpaste.it/zad

زَادُ المُقَاتِل

يحيى
YAHYA

مُـقَدِّمَة

شُرُوطُ الدُّعَاءِ المُستَجَابِ

وَالأدعِيَـةُ وَالتَّـعَـوُّذَاتُ بِمَـنـزِلَةِ السِّـلاَحِ ، وَالسِّـلاَحُ بِضَـارِبِـهِ ، لا بِحَـدِّهِ فَقَط ، فَمَتَى كَانَ السِّلاَحُ سِلاَحًا تَامّاً لاَ آفَةَ بِهِ ، وَالسَّاعِدُ سَاعِدُ قَـوِيٍ، وَالمَانِـعُ مَفقُـودُ؛ حَصَلَت بِهِ النِّكَـايَةُ فِي العَدُوِّ ، وَمَتَى تَخَلَّفَ وَاحِدُ مِـن هَذِهِ الثَّلاَثَةِ تَخَلَّفَ التَّأثِيرُ، فَإِن كَانَ الدُّعَاءُ فِي نَفسِهِ غَيرَ صَالِحٍ، أَوِ الدَّاعِي لَم يَجمَع بَينَ قَلبِهِ وَلِسَانِهِ فِي الدُّعَاءِ، أَو كَـانَ ثَـمَّ مَانِـعُ مِـنَ الإِجَـابَـةِ، لَم يَحصُـلِ الأَثَـرُ .

Supplicating and seeking refuge with **Allah** is like a "defensive" weapon, If a weapon is complete, the effect would be powerful, and there would be no obstacle ahead of one, so the destruction of the enemy could be accomplished . However, if one of those aspects was missing, then the weapon would be less effective. If the supplication is not practical itself, or if the person making the supplication has not linked his heart to his tongue, or if an impediment blocks the response of " **Allah**" to the supplication, then no effect would be seen to occur.

Al-Jawaab Al-Kaafi Imam "**Ibn Al Qayyim**" rahimahullah Page 13

الجواب الكافي للإمام "**ابن القيّم**" رحمه الله ص13

اللهـمّ أنت عَضُـدِي وأنـت نَصِيـري،

بِك أَجُـولُ، وبك أَصُـولُ، وبك أُقَــاتِل .

O Allah, You are my Supporter and my Helper.. With **Your** help I get strength, and with **Your** help I bounce upon the enemy and defeat it, and with **Your** help I fight .

اللهُـــمّ ربّ السّمــوات السبـــع وربّ العـــرش العظـيم ،

كُن لي جاراً من " الصّليبيِّين و المُرتدّيـن " وأحزابهـم مـن خلائِقـك ;

أن يَفرُطَ علـيّ أحـدُ منهـم أو يَطغـى ، عَـزّ جـارُك ، وجَـلّ ثنـاؤك،

ولا إلــه إلا أنـــت .

O Allah, Lord of the seven heavens and Lord of the Mighty Throne, be for me **a Protector** against " the crusaders and the apostates " and Their allies of Your creation all of them together, so that none of them should transgress against me, or oppress me, mighty is the one who seeks protection in You, and glorified is Your praise, and there is none worthy of worship other than You, **and there is none worthy of worship except You** .

اللهـمّ مُنـزِلَ الكتـاب، ومُجـرِيَ السّحـاب، وهـازِم الأحـزاب،

اهزِمهُـم وانصُرنَـا عليهـم..

اللهـمّ إنّـا نَجعَـلُكَ فـي نحورِهِـم ونعـوذُ بِك مِـن شُرورِهـم..

O Allah, Revealer of the Book, Disperser of the clouds, Defeater of the Confederates, put our enemy to rout and help us in over-powering them..

O Allah ! We ask You to face them, and seek **Your** Protection against their evil .

اللهم إنّنا لا نخشَى سواك، ولا نبتغي سوى عفوك ورضاك، اللهم إنّ العالم بأَسرِه تمَالأَ وتكَالَب علينا يا اللّـه، وما نقَمُوا منّا إلاَّ أن قُلنا ربّنا اللّه، فأَجِرنا منهم يا جبّار، فبِك وحدك نَستَجِير، وأغثنا يا حيّ يا قيّـوم، فبك وحدك نستغيث، اللهـم انصُرنا على أمريكـا وحلفاءها من اليهـود والصليبيّـين والروافض والمُلحديـن والجماعات والجبهـات والفصائـل المُرتدّيـن ، والنصيريّة وحلفـائِهم وأعدائِـك أجمعيـن ، لا إلـه إلاَّ أنت سُبحانَـك إنّا كُـنّا مِن الظالميـن .

O Allah ! We do not fear other than **You**. We do not seek other than **Your** pardon and contentment . **O Allah** ! The whole world has allied and rushed against us, **O Allah** ! They only retaliated against us because we said that our Lord is **Allah** ! So protect us from them, **O Allah** ! Through **You** alone do we seek protection . Help us, **O Allah** ! Through **You alone** do we seek help . **O Allah** ! Support us against America and its allies of the Jews, Crusaders, Rafidah, atheists, groups, fronts, and apostate factions, and against the Nusayriyyah and their allies, and against all of **Your** enemies . There is nothing worthy of worship except **You** . Glorified are **You** . Indeed, we were among the oppressors .

اللهـمّ إنّـي أعـوذُ بِكَ مِن الهَـمّ والحَـزَن، والعَجز والكسـل،

والبُخـل والجُبْــن، وضَلَـع الدَّيْــن وغَلَبــة الرجــال .

اللهـمّ اكْفِـنِـيهِـمْ بِمـا شِئــت .

O Allah ! I seek refuge with **You** from worry and grief, from incapacity and laziness, from cowardice and miserliness, from being heavily in debt and from being overpowered by "other" men . **O Allah,** save me from them and what they want to do .

اللهـم عليـك بالمنافقيـن مـن بنـي جلدَتنـا والخائنـين ،

اللهم مَن قاتَـلَ أو حارَب المجاهديـن منهم : فأَخْـرِس لسانـه،

واقطع يده ، واقصم ظهره ، اللهم ومَن استحلّ أو استباح عمداً

دم مُجاهـد أو مسلم مِن المُسلميـن .

O Allah, be against the hypocrites from our people and the traitors, **O Allah,** who fought the mujahidin from them then silence his tongue, and cut his hand, and break his back, and deliberately legitimized the blood of a mujahid or Muslim .

اللهم مَن أراد بالإسلام والمُسلمين سُوءاً: فخُذه أخْذَ عزيزٍ مُقتَدِرٍ،

اللهم مَن كادَ للمُجاهدين في سبيلك وتآمَر عليهم:

فَرُدّ كيدَهُ في نَحرِهِ، وافضَحه على رؤوسِ الأشهاد .

O Allah, wanted something bad to Islam and Muslims then take him with the grasp of the Mighty, the Powerful, **O Allah,** who schemed against the mujahidin for your sake and conspired against them and return his cunning to him, and expose him before everyone .

اللهـم انصُر المجاهديـن فـي سبيلك فـي كُلّ مكــان،

اللهم مُدّهم بمدَدِك، وأيّدهم بنصْرك، عاجـلاً غير آجل

اللهمّ فُـكّ أسْراهــم، وداوِ جرحاهــم، وتقبّل قتلاهــم .

O Allah, give victory for the mujahidin for your sake everywhere, **O Allah,** give them support, aid them with your support, sooner rather than later, **O Allah** release their prisoners, and heal their wounded, and accept their dead.

اللهمّ انصُر المُجاهِدِين في سبيلكَ في كُلّ مكان

اللهــمّ اربِــط علــى قلوبِهِــم ، وثبِّــت أقدامَهــم ، وانصُرهُــم نَصــراً عزيــزاً ، وافتَــح لهُــم فتحــاً مُبِينــاً
اللهُمّ اجعَل هذا الشهْرَ شَهرَ فتوحاتٍ للمُسلمين فـي كُلّ مكـان، واجعله شهر وَبالٍ وهزيمةٍ
وخِزيٍ علـى الكـافرين فـي كُلّ مكان، اللهُمّ عليـكَ بكُلّ مَن يحـاربُ المُجَاهِدِيـن فـي سبِيلكَ
ويستَبِيح دماءَهم بِحُجَّةِ أنّهم خوارج، اللهمّ شتِّت شَملَهُم، وفَرِّق جَمعَهُم، واقصُم ظهورَهم أجمَعِين
اللهُمّ وعليـكَ بكُلّ مَـن يُحَـرِّضُ علـى المجـاهِدِيـن فـي سبيلـك ويُفتِـي بِقَتلِهِم بحُجَّةِ أنّهم خوارج
اللهُـمّ سلِّـط عَليهِم الأسـقَامَ والبَلايـَـا، واجعَلهُم للنّـاسِ عِبـرةً وآيـة، لا إلَه إلاَّ أنت سُبـحانَك إنّـا كُنّـا
مِـن الظّالميـن وصَلِّ اللّهُمّ علَـى مُحمّـدٍ وعلَـى آلهِ وصَحـبِه أجمَعِين والحَمـدُ للَّهِ ربِّ العَالَمِيـن .

O Allah, support the mujāhidīn everywhere fighting for **Your** cause. **O Allah**, make their hearts steadfast, plant their feet firmly, and grant them an overwhelming victory and clear conquest. **O Allah** make this month a month of victories for the Muslims everywhere and make it a month of disasters, defeats, and disgrace for the kuffār everywhere . **O Allah**, deal with everyone who declares the blood of the mujāhidīn fighting for **Your** cause as halāl and wages war against them under the pretext that they are Khawārij. **O Allah**, splinter their unity, divide their gathering, and break all of their backs. **O Allah**, deal with everyone who incites against the mujāhidīn fighting for **Your** cause and gives verdicts ordering to kill them under the pretext that they are Khawārij. **O Allah**, make them succumb to diseases and calamities **O Allah**, make them an example for the people and an admonishment There is no **god** but **You**. **You** are exalted.Indeed, we have been from the wrongdoers . **O Allah**, send blessings and peace upon Muhammad and upon all of his family and companions. And all praise is due to **Allah**, **the Lord** of the creation.

جزَى الله مَن نشَرها خَير الجزاء وجعلها في مِيزان حسناتهِ وأسأَلُهُ سُبحانَه أن يجعلها خالِصةً له وأن ينفع بها المُوَحّدين والمُوَحِّدات

يَحْيَىٰ

إنتهى .

- سؤال : السّلام عليكُم ورحمةُ الله وبرَكاتُه
- أخي كم لَون للـC4 وكيف يكون شَكلُه الأساسيّ وكيف يُمكِنُني التّعرّف عليه بسهُولة ؟

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه
الـC4 العسكريّ بنِسَبه الأساسيّة يكون لَونُه أبيض بهَيئَةٍ عجِينيّة مُتمَاسِكةٍ جداً أقرَب للبلاستيكيّة، وهُنَاك نِسَباً أُخرى له كالتي ليس فيها TNT وكالشّعبيّة مثلاً يكون لَونه أقرَب إلى الأصفَر قليلاً خصُوصاً إذا تم تخزِينه لفَترةٍ طويلة قد تتغيّر هَيئَتُه ليُصبِح عَجينيّ أكثَر ويَقِلّ تماسُكُه قليلاً وربما تَعلُوه مادّة زيتيّة ولكن هذه التّغيّرات لا

تُؤثّر على جَودتـهِ كثيراً، وعمُوماً إذا حاوَلتَ إشعالُه سيَشتَعِل بلَهَبٍ خَفِيف ولن يَنفَجِر إلا بصاعِق.

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمةُ الله
أخـي، بالنّسبة للعبوّة اللاصِقة مُكوّنة مِن خليط كلورات البوتاسيوم، طيّب مثلاً أضَعها أسفَل سيّارة الهَدف تَحت مَقعَد السّائِق، طيّب إذا كان غُلاف العُبوّة مَعدَن خفِيف و أرضيّة السيّارة أيضاً معدنيّة هل سوف يَختَرِقُها عَصف التّفجِير ؟ وماذا عن إتّجاه الصّاعق "هي العبوّة بشكلٍ متوازٍ مُستَطِيليّ طُولها ١٥ سم و عَرضُها ٦ سم" كيف يكون اتّجاه الصّاعق أُفُقي أم عَمُودي باتّجاه السّائق ؟
- قرأتُ و رأيتُ فِيديو تَحضير كلُورات يقول أنّ عبوّة الكُلورات لا تحتاج لصَاعقٍ و أنّها تَنفَجِر داخل عبوّة بحَيثُ يكون الخَليط مَضغوطاً بشَكلٍ جيّد و يكفي لَمبة في رأسِها كُلورات وسُكَّر لإطلاقِها..

- عليكم السّلام ورحمة الله وبركاتُه

نعم يتِمّ وَضعَها تَحت مقعَد الهَدَف، أمّا هل سَوف يَحدُث التّأثِير المَطلوب فهذا يتوقّف على أمرَين؛ "قُوّة الخَليط والكميّة المُستخدَمة مِنه"، يعني مثلاً إذا استخدَمتَ نِصفَ كيلو مِن خليط الكلُورات + الحَبَّة السَّوداء فتأثِيرُه سيُعادِل كيلو إلا رُبع مِن الـTNT تقريباً وهكذا، بالنِّسبة لمكَان الصَّاعِق فيكون عَمُودي "أسفَل العُبوّة" باتّجاه الهَدَف بالطّبع لتَوجِيه المَوجة لأعلى..

- نعم، تكلَّمنا سابِقاً في هذا الأمر أنّ خلائط الكُلورات والبارود إذا تَم كَبحَها في وعاءٍ قوي ستَنفَجِر بمُجرّد أن يَصِل إليها شُعلَة أو شَرارة سواء عن طرِيق فَتيلٍ أو لَمبة "كان يُسمَّى تَفجِير ميكانيكي لو تَذكُر" لكن لأفضَل نتِيجة لخَلائِط الكُلورات المُتفجّرة استخدِم صاعِق وستَجِد فارِق كبير في النّتيجة، ويُفضَّل كذَلِك كبحَها في وعاء قوي وإن لم يتوفَّر فلا ضَير إن شاء الله..

* هذا خليط بسِيط جداً للكُلورات "ليس في الجَدوَل" جرّبتُه مُنذُ فترة وكان تأثِيره قوي كُلورات + زيت بَرافِين "أو كَيرُوسِين أو سُولار أو جَاز" بنِسبة ٩٠ : ١٠ .

..

- سؤال : السّلام عليكم ورَحمة الله وبركاتُه

أخي، أُرِيد الأرقَام المَوجُودة على شكَايِر السّماد وبالأخَص نترات الأمُونيُوم والبُوتاسيُوم، أرجو الرّد في أقرَب وَقت..

- عليكم السّلام ورَحمة الله وبركاتُه
بالنّسبةِ لأرقَامِ الأسمِدة فهي كثِيرة لكِن سأضَع لك الأفضَل والتي ستُيَسّر عليك كثيراً إن وجَدتَها فإن لم تجِدها اخبِرني وسأرسِل لك أُخرى لتَستَخلِص مِنها..
* نترات الأمونيوم أفضَلها : 33-0-0 ، 34-0-0
* نترات البوتاسيوم أفضَلها : 16-0-43 ، 12-0-28

..

- سؤال : السّلام عليكم ورحمة الله..
كيف يُمكِنُني الحصول أو تَصنِيع مادة الأمُونيُوم بيركلُورَايت أو مادة تُعادِلها ؟
وجزاكُم الله خيراً..

- عليكم السّلام ورَحمة الله وبركاتُه
اخبِرني يا أخِي لأيّ غرَضٍ تحتاجُها كي أدُلُّكَ على بديلٍ لها أيسَر وءأمَن في التّحضِير إن شاء الله، يعنِي هل ستَستَخدِمهَا كوَقُود أم مادة مُشتعِلة أو لقُنبِلة دُخّانيّة أو لتَفجِيرهَا ؟

- سؤال : أخـي، هـل السِّلك الذي يُربَط مـع صـاعِق "الرُّمّـانـة" سِـلك كهرُبـائـي أم سِـلك مُتفجّر أو غير شئ ؟ أتكلَّم عن السِّـلك الأزرَق هـل هو "كوارتز" ؟!

- كما سبَق في دَرس الصَّاعِق فإنَّ صاعِق القُنبِلة اليَدويّة "الرُّمّانة" صاعِق مِيكانيكي يَنفَجِر بنَزع الإبرة وعِند استِخدامُه في الأحزِمة فإنّه يُوَصَّل بفَتِيل إنفِجاريّ ولَيس بدائِرةٍ كهرُبائيّة، أمّا الصّورة التي أرسلتَها وفيها "سِلك أزرق" فغالِب ظنّي هو فَتِيل إنفِجاري "كُورتِكس" وليس سِلك كهرُبائي فلا يُوجَد أي دوائِر كهرُبائيّة في الصورة، فَضلاً إقرأ الدّروس يا طيّب :.)

إلى هنا وحذفت قناة مقدام

جزى الله من أقام هذه الدورة خير الجزاء
وجعلها في ميزان حسناتة